

2003 ஏப்ரல் 24]

(382ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

கோரிக்கை எண்-5 வேளாண்மைத் துறை**கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2003-2004****அத்தியாயம் - 1****முகவுரை**

“வானோக்கி வாழும் உலகெல்லாம் மன்னவன்
கோல்நோக்கி வாழும் குடி” -திருவள்ளுவர்

1. வேளாண்மை - உலக மற்றும் தேசியக் கண்ணோட்டம்

1.1. உலகமெங்கும் வேளாண்மை விரைவான மாறுதல்களை அடைந்து கொண்டு வருகிறது. வேளாண்மை மூன்று விதமான சவால்களை எதிர்நோக்கி உள்ளது. அவையாவன:

- உலக வர்த்தக அமைப்பின் ஒப்பந்த செயல்பாடுகளும், உலக மயமாக்கலும்;
- புவியின் வெப்ப நிலை உயர்வு, கால நிலை மாறுபாடுகள், மண் மற்றும் நீர் மாசுபாடு போன்ற சுற்றுப்புறச் சூழல் பிரச்சனைகள்; மற்றும்
- அறிவு சார்ந்த கண்டுபிடிப்பு உரிமம் வழங்கப்படுவதால் உயிர் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சியில் தனியார் துறையின் ஆதிக்கம்.

தேசிய அளவில், தாராளமயமாக்கல் கொள்கை புதிய சவால்களையும், வாய்ப்புகளையும் ஏற்படுத்தி உள்ளது. உலக வர்த்தக உடன்படிக்கையின்படி, இறக்குமதி செய்யப்படும் பொருட்களால் உள்நாட்டு உற்பத்திக்கு அச்சுறுத்தல் ஏற்பட்டுள்ள போதிலும், வேளாண்மை சார்ந்த ஏற்றுமதிக்கு வாய்ப்புகளும் அதிகரித்து உள்ளன. உதாரணமாக, வாழை, மா, திராட்சை, கரும்பு, மஞ்சள், தேயிலை, வெங்காயம், உருளைக்கிழங்கு போன்றவற்றிற்கு ஏற்றுமதிக்கான வர்த்தக வாய்ப்புகள் சாதகமாக உள்ளன. மேலும் வருங்காலத்தில் மேற்கூறிய பொருட்களின் ஏற்றுமதி அதிகரிக்கவும் வாய்ப்பு உள்ளது. இருப்பினும், நிலக்கடலை, தேங்காய் மற்றும் பிற எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள், குறைவான இறக்குமதி வரி விதிப்பின்கீழ் கொண்டுவரப்பட்ட

[2003 ஏப்ரல் 24]

எண்ணெய்களால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளன. இம்மாதிரியான சூழ்நிலையில், வேளாண் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவது மட்டுமல்லாது, உலக சந்தையில் போட்டியிடும் அளவிற்கு வேளாண் துறையை வலுப்படுத்தும் நோக்குடன் தரமான உற்பத்திக்கு வழி வகுக்கும் கொள்கைகளை உருவாக்க வேண்டும்.

1.2. தமிழகத்தில் பயிராகும் சில முக்கிய பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை, உலக மற்றும் இந்தியாவின் பயிர் உற்பத்தித் திறனுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கும்பொழுது நம் மாநிலத்தின் உற்பத்தித் திறனைப் பற்றி அறிய முடியும். உற்பத்தித் திறன் பற்றிய ஒப்பீட்டுத் தகவல் கீழ்க்காணும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது.

1.3. தமிழ்நாடு, இந்தியா மற்றும் உலக நாடுகளின் முக்கியப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறன் பற்றிய ஒப்பீடு.

(கிலோ/எக்டர்)

பயிர்	உலக சராசரி	உயர்ந்த பட்ச மகசூல்	இந்தியா	தமிழ்நாடு
நெல்	3545	8879 (எகிப்து)	2929	3541
மக்காச்சோளம்	4313	9695 (இத்தாலி)	1667	1717
நிலக்கடலை	1336	3038 (அமெரிக்கா)	913	1942
கரும்பு	65689	119048 (எகிப்து)	68012	116000

1.4. மேற்கூறிய புள்ளி விவரங்களைக் காணும்பொழுது, தமிழ்நாட்டின் நெல் உற்பத்தித் திறனானது சற்றேறக்குறைய உலக சராசரிக்கு இணைந்து உள்ளது. இந்தியாவின் சராசரியைவிட, தமிழ்நாட்டின் நெல் உற்பத்தித் திறன் அதிகமாக உள்ள போதிலும் இதனை மேலும் அதிகரிக்கக் கூடிய வாய்ப்பு உள்ளது. மக்காச்சோளத்தைப் பொருத்தமட்டில் தமிழகத்தின் உற்பத்தித் திறனானது உலக சராசரியின் பாதியளவிற்கும் குறைவாக, ஆனாலும் இந்தியாவின் சராசரியைவிட அதிகமாகவும் உள்ளது. அமெரிக்க நாடுகளின் நிலக்கடலை உற்பத்திக்கும், தமிழ்நாட்டின் நிலக்கடலை உற்பத்தித் திறனுக்கும் இடையே பெரிய இடைவெளி காணப்பட்டாலும், தமிழ்நாடு இந்தியாவின் சராசரியைவிட 100 விழுக்காடும், உலக சராசரியைவிட 50 விழுக்காடும் அதிக உற்பத்தித் திறனைக் கொண்டுள்ளது. மாநிலத்தின் கரும்பு உற்பத்தித் திறன்

2003 ஏப்ரல் 24]

உலக மற்றும் இந்தியாவின் சராசரி உற்பத்தியைவிட 90 விழுக்காடு அதிகமாகவும், எகிப்தின் அதிகபட்ச உற்பத்தித் திறனுக்கு இணையாகவும் உள்ளது. தமிழ்நாட்டின் முக்கிய பயிர்களின் உற்பத்தித் திறன் இந்தியாவின் மற்ற மாநிலங்களைக் காட்டிலும் அதிகமாக இருந்தாலும், உலக நாடுகளின் சராசரியுடன் ஒப்பிடும்பொழுது உற்பத்தித் திறனில் இடைவெளி இருப்பது தெரிய வருகிறது. எனவே தமிழக அரசு, நம் மாநிலத்தின் உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்தி, அதன் மூலம் உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் வேளாண் ஏற்றுமதி வருமானத்தைப் பெருக்குவதை குறிக்கோளாய்க் கொண்டுள்ளது.

2. தமிழக வேளாண்மை ஒரு கண்ணோட்டம்

2.1. தமிழக மக்கள் தொகையில் 60 சதவிகிதத்தினரின் வாழ்க்கைக்கு வேளாண்மையே ஆதாரமாக அமைந்துள்ளதால், வேளாண்மைக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படுகிறது. மாநிலத்தின் நிகர உற்பத்தியில் 17 விழுக்காடு வேளாண்மை மூலம் பெறப்படுகிறது. 1960-களில் ஏற்பட்ட உணவு பற்றாக்குறை, பசுமைப் புரட்சியின் மூலம் நீக்கப்பட்டு, சமுதாயத்தில் நலிவுற்ற மக்களுக்கு உணவு பாதுகாப்பை உருவாக்கிய போதிலும், 1990 ஆம் ஆண்டுகளில் உணவுப் பயிர் வளர்ச்சி விகிதம் 0.84 சதவீதமாகவே இருந்தது. பெருகிவரும் மக்கள் தொகை மற்றும் குறைந்து வரும் விளை நிலங்களின் நிலையும், முன்னேற்றத்திற்கு பெரும் இடர்பாடாக உள்ளது. நமது நாட்டில் உள்ள மொத்த நிலப்பரப்பில் 4 சதவிகிதமும், நீர் ஆதாரத்தில் 3 சதவிகிதமும் மட்டுமே உடைய தமிழகத்தின் மக்கள் தொகையோ 7 சதவிகிதமாகும். சுமார் 52 சதவிகித நிலங்கள் மானாவாரி நிலங்களாகும். மேலும் பயிர் சாகுபடித் திறன் 120 விழுக்காடாகவே உள்ளது. பல்வேறு காரணங்களால், ஆண்டிற்கு ஆண்டு தரிசு நிலப்பரப்பு அதிகரித்து வருகிறது.

2.2. நகர விரிவாக்கத்தினால் விளை நிலங்கள் குறைந்து கொண்டே போனாலும் அதனால் ஏற்படும் வேளாண் இழப்பு பல்வேறு பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதன் மூலம் ஈடு செய்யப்படுகிறது. இத்தகைய பல்வேறு இடர்பாடுகளுக்கு இடையே பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதில் தமிழகம் பெரும் சாதனையை அடைந்துள்ளது. 1965-66 ஆம் ஆண்டு 52.52 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் என்ற அளவிலிருந்த உணவுப் பயிர் உற்பத்தி 2001-2002 ஆம் ஆண்டு 84.72 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களாக உயர்ந்துள்ளது.

[2003 ஏப்ரல் 24]

2.3. தற்போது அரிசி உற்பத்தித் திறனில் நிரந்தர நீர்வளம் கொண்ட பஞ்சாப் மாநிலத்திற்கு இணையாக தமிழகம் முன்னணியில் உள்ளது. அகில இந்திய அளவில் கரும்பு மற்றும் நிலக்கடலை உற்பத்தித் திறனில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது. பாசனப் பகுதிகளில் பயிரிடப்படும் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறன் நிலையாக உள்ளது; மானாவாரிப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதில் அதிக கவனம் தேவைப்படுகிறது.

2.4. மாண்புமிகு தமிழக முதல்வரின் 15 அம்சத் திட்டத்தில் அறிவித்துள்ளபடி தொடர் பசுமைப் புரட்சியினை அடைய மானாவாரி வேளாண்மை உற்பத்தியில் மேம்பாடு, ஒருங்கிணைந்த தீவிர வேளாண்மைத் திட்ட முறை செயலாக்கம், கூடுதல் மதிப்புமிக்க வேளாண் விளை பொருட்கள், நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி மற்றும் தரிசு நில மேம்பாடு, ஒருங்கிணைந்த உரம், பூச்சி மற்றும் நீர் வேளாண்மை மூலம் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. ஜெட்ரோபா மற்றும் பாரடைஸ் (சைம்ம ரூபா) மரங்களைப் பயிரிட்டு அதன் மூலம் தாவர எரிபொருள் மற்றும் எண்ணெய் உற்பத்தி மேற்கொள்வதை ஊக்குவித்து அதனை புதிய அண்ணா மறுமலர்ச்சித் திட்டத்துடன் இணைத்து வேளாண் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளைத் தொடங்கி விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்தவும், கிராமப்புறங்களில் அதிக அளவில் வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்கவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

2.5. மாநிலத்தின் பொருளாதாரத்தில் வேளாண்மையின் பங்கீடு மிகக் குறைவான வளர்ச்சி கொண்டிருப்பது முக்கியமாகக் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டியுள்ளது. உதாரணத்திற்கு, 1980களில் ஆண்டொன்றிற்கு 3.33 விழுக்காடாக இருந்த நிகர மாநில வேளாண் உற்பத்தியின் வளர்ச்சி விகிதம் 1991-96-களில் 4.33 விழுக்காடாக இருந்தது. பொருளியல் ஆய்வுகளின்படி, வேளாண் மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டிற்காக அரசின் மூலதன செலவினங்களினால் அதிக மேம்பாட்டையும் அடைய முடியும் என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது. வேளாண் துறையில் வேலைவாய்ப்புகள் பெருக்குவதாலும், வாழ்விற்கான பொருளாதாரப் பாதுகாப்பு அளிப்பதாலும், மாநில பொருளாதாரத்தில் வேளாண்மை முக்கிய பங்கு வகிப்பதாலும், நமது அரசு, வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சிக்காக அதிகம் செலவிடுவதன் மூலம் அதிக உற்பத்தித் திறன் அடைவதை குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது.

2003 ஏப்ரல் 24]

2.6. தமிழக வேளாண்மை எதிர்நோக்கியுள்ள சவால்களைச் சந்திக்க பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் (2002-2007) கீழ்க்கண்ட குறிக்கோள்கள் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன:—

- * வேளாண்மை 4 விழுக்காடு வளர்ச்சியையும், தோட்டக்கலைத் துறை 8 விழுக்காடு வளர்ச்சியினையும் அடைவது;
- * தரிசு மற்றும் பயன்பாட்டில் இல்லாத நிலங்களின் மேம்பாட்டின் மூலம் நிகர சாகுபடி நிலப்பரப்பை அதிகப்படுத்துதல்;
- * மண் மற்றும் ஈரப்பதம் பாதுகாப்பு;
- * சொட்டு நீர், தெளிப்பு நீர் போன்ற மேம்படுத்தப்பட்ட பாசன முறைகளின் மூலம், நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரித்தல்;
- * அதிக விளைச்சலுக்கான தரமான மற்றும் உயர் ரக விதைகள், தாவர உரங்கள் ஆகியவற்றின் விநியோகத்திற்கு முன்னுரிமை அளித்தல்;
- * பயிர் இழப்புகளை குறைக்க ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மையை ஊக்குவித்தல்;
- * அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்ப மேலாண்மை மற்றும் கட்டமைப்பிற்கான முதலீடுகளை உயர்த்துதல்;
- * சந்தை நுண்ணறிவு மற்றும் தகவல் வலுப்படுத்துதல் மூலம் சிறந்த சந்தை அமைப்புகளை ஏற்படுத்துதல், உற்பத்திக்கான பயிரை தேர்ந்தெடுக்க திட்டமிடுதல் மற்றும் அதன் மூலம் சாகுபடியாளருக்கு நல்ல விலை கிடைக்கச் செய்தல்;
- * இயற்கை வழி வேளாண்மை, ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம், உயிர் உரம் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லி உபயோகத்தை மேம்படுத்துதல்;
- * தோட்டக்கலை மற்றும் வேளாண் வணிகத்தை அரசு மற்றும் தனியார் முதலீட்டின் மூலம் ஊக்கப்படுத்துதல்;
- * வேளாண் ஏற்றுமதி மையங்களை உருவாக்குவதன் மூலம் வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் ஏற்றுமதியை ஊக்குவித்தல்;
- * ஒருங்கிணைந்த தொழில்நுட்பங்கள், சேவைகள், விதை உள்ளிட்ட இடுபொருள் விநியோகம் மற்றும் அரசின் கொள்கைகள் மூலம் வெளிக்கொணரப்படாத வேளாண் வளங்களைப் பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டுவருதல்;

மேற்கூறிய குறிக்கோள்களை அடைய வகுக்கப்பட்ட திட்டங்கள் பின்வரும் பகுதிகளில் விரிவாக விளக்கப்பட்டுள்ளன.

[2003 ஏப்ரல் 24]

கோரிக்கை எண்-5 வேளாண்மைத் துறை
2003-04-ல் செலவிற்கு வேண்டியுள்ள தொகை பற்றிய மதிப்பீடு
2003-04 வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு

(ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

	வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்
மாளியக் கோரிக்கை	618,26,06	5,77,28	55	624,03,89
அனுமதித்தது				
மொத்தத் தொகை	3	-	-	3
சாட்டியது				

கணக்குத் தலைப்பு	2001-02 கணக்குகள்	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு 2002-03	திருத்த மதிப்பீடு 2002-03	வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு 2003-04
2059 பொதுப்பணிகள்	-	-	-	84,59
2401 பயிர் வளர்ப்பு	294,36,20	330,10,85	307,52,19	348,61,76
2402 மண்வள, நீர்வளப் பாதுகாப்பு	75,26,89	83,79,19	66,28,34	76,80,73
2415 வேளாண் ஆராய்ச்சியும் கல்வியும்	62,11,20	61,30,53	62,47,92	64,61,82
2435 ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள்	32,88,81	34,53,16	33,11,84	37,04,06
2501 ஊரக வளர்ச்சி சிறப்புத் திட்டங்கள்	3,44,25	9,71,18	9,71,18	11,00,00
2551 மலைப் பகுதிகள்	11,40,57	12,83,32	12,80,96	14,20,51
2702 சிறுபாசனம்	8,92,66	10,34,02	8,54,15	9,52,34
2705 பாசனப் பகுதி மேம்பாடு	38,80,69	48,97,79	46,39,97	50,12,09
3451 தலைமைச் செயலகம்— பொருளாதாரப் பணிகள்	3,34,12	3,95,55	3,35,08	3,77,89
4401 பயிர் வளர்ப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	5,49,31	3,69,84	4,47,69	5,77,26
4415 வேளாண்மை ஆராய்ச்சி, கல்வி குறித்த மூலதனச் செலவு	38	-	30,85	1
4435 ஏனைய வேளாண் திட்டங்கள் குறித்த மூலதனச் செலவு	-	-	35	-
4551 மலைப் பகுதிகள் குறித்த மூலதனச் செலவு	49,30	2	2	1
6401 பயிர் வளர்ப்புக்கான கடன்கள்	12,00,33	-	2,96,00	55

2003 ஏப்ரல் 24]

2003-04 ஆம் ஆண்டிற்கான பகுதி-2 திட்டங்கள்

(ரூ. இலட்சத்தில்)

வ. எண்	திட்டப் பணிகளின் விவரம்	2003-04 ஆம் ஆண்டு திட்ட செலவினம்
வேளாண்மை ஆணையர்		
1	பண்ணைக் கழிவிலிருந்து புளுரோட்டஸ் பூஞ்சாணம் கொண்டு உரம் தயாரித்தல்	2.80
2	வேளாண் கழிவுகளிலிருந்து மண்புழு உரம் தயாரித்தல்	4.05
3	உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மூலம் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிருவாகத்தினை பிரபலப்படுத்துதல்	8.64
4	கரும்பு மற்றும் வாழைப் பயிரில் ஊடுபயிர் சாகுபடி	5.00
5	வேளாண் விரிவாக்க மையங்களுக்கு ஈரப்பதம் அறியும் கருவி வழங்குதல்	15.00
6	வேளாண் விரிவாக்க மையங்களுக்கு மர அட்டகங்கள் வழங்குதல் (200 மையங்களுக்கு)	30.00
7	விதைகளின் தரத்தினை மேம்படுத்த விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மேம்படுத்துதல்	21.00
மொத்தம்		86.49
விதைச்சான்றுத் துறை		
8	கண்ணம்பாளையம் அரசுப் பண்ணையில் உள்ள கிணற்றுக்கு சுற்றுச் சுவர் அமைத்தல்	1.25
9	விதைச்சான்றுத் துறையின் பயிற்சிப் பிரிவிற்கு நகல் எடுக்கும் இயந்திரம் வழங்குதல்	1.75
10	தருமபுரி விதைபரிசோதனை நிலையத்திற்கு பாதுகாப்பு சுற்றுச் சுவர் அமைத்தல்	0.36
11	அங்காடி விலரங்களையும், சந்தை நிலவரத்தில் முன்கூட்டியே அறியும் பிரிவு அமைத்தல்	1.00
மொத்தம்		4.36

[2003 ஏப்ரல் 24]

வ.
எண்

திட்டப் பணிகளின் விவரம்

2003-04 ஆம்
ஆண்டு திட்ட
செலவினம்

தோட்டக் கலைத் துறை

- 12 அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளுக்கு மற்றும் இயக்குநரகத்திற்கு உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்துதல் 100.00
- 13 கோவை மாவட்டம், கண்ணம்பாளையத்தில் அரசு தோட்டக்கலை பண்ணை புதியதாக அமைத்தல் 15.00
- 14 நஞ்சநாடு மற்றும் படசோலை அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளில் மக்டேமியா மற்றும் பீகாநட் செயல் விளக்கம் அமைத்தல் 5.00

மொத்தம்

120.00

வேளாண்மை - பொறியியல் துறை

- 15 ஆழ் உழவு வேளாண் உபகரணங்கள், சட்டி கலப்பை மற்றும் நில அளவை கருவிகள் வாங்குதல் 13.25
- 16 தேனி மாவட்டத்தில் நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி மேம்பாட்டிற்காக நிலவியல் தகவல் அமைப்பு உருவாக்குதல் 10.00

மொத்தம்

23.25

வேளாண் பல்கலைக்கழகம்

- 17 கோயம்புத்தூர், எண்ணெய்வித்துக்கள் துறை சி.பி.பி.ஐ. பல்நோக்கு வெளிநாட்டு வர்த்தகத்திற்கு உகந்த உயர் விளைச்சல் ஸ்பேனிஷ், வெர் குறித்து மதிப்பிட 4.55
- 18 மேட்டுப்பாளையம், எப்.சி.(ம)ஆர்.ஐ. தரிக நிலக்காடு வளர்ப்பு திட்டத்திற்கு சைமருபாக்குகா மரகன்றுகள் உற்பத்தியைப் பெருக்கி, பிரபலப்படுத்துதல் 8.78
- 19 தென்மாவட்ட வறட்சிப் பகுதிகளுக்கேற்ற மிளகாய் இரகத்தை வளர்த்து, பதப்படுத்தி ஏற்றுமதி செய்வதற்குரிய தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல் 4.15
- 20 அருப்புக்கோட்டை, புன்செய் நில ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம்-விவசாயிகளுக்கு ஒரு வரப்பிரசாதம் 1.72
- 21 அருப்புக்கோட்டை, மானாவாரி பழம் பயிர்களின் ஒட்டு மொட்டுச் செடிகளை வணிக ரீதியில் அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்தல் 2.00
- 22 அருப்புக்கோட்டை, மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் வறட்சிக்கு இலக்காகும் மானாவாரி கரிசலுக்கேற்ற உயர் விளைச்சல் கம்பு கூட்டுரகம் உருவாக்குதல், சோதனைக்குட்படுத்துதல் மற்றும் தெரிவு செய்தல் 2.80

2003 ஏப்ரல் 24]

வ. எண்	திட்டப் பணிகளின் விவரம்	2003-04 ஆம் ஆண்டு திட்ட செலவினம்
23	உயர் விளைச்சலுக்காகவும், ஆதாயத்திற்காகவும் சீரக சம்பா நெல் சாகுபடியை மேம்படுத்துதல்	5.80
24	திருப்பதிசாரம், வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் இருவழி மரபு முறையில் வீரிய ஒட்டுநெல் இரக சாகுபடியை மேம்படுத்தல்	9.80
25	எத்தாபுர், மரவள்ளியில் சொட்டு நீர் உரப்பாசன முறையை பிரபலப்படுத்துதல்	3.60
26	கோவில்பட்டி, வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில், மானாவாரி கரிசலில் நிரந்தரமான வேளாண்மைக்கேற்ற ஒருங்கிணைந்த விவசாயப் பண்ணை முறை	3.63
27	பரமக்குடி, ஆராய்ச்சி நிலையம், இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை மாவட்டங்களில் மானாவாரி சாகுபடியில் காய்கறி பயிர் உற்பத்தியை மேம்படுத்துதல்	3.17
	மொத்தம் ..	50.00
	மொத்த திட்டப் பணிகள் ..	284.10

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

[2003 ஏப்ரல் 24]

அத்தியாயம் - 2**வேளாண்மை****1. பருவநிலை மற்றும் பயிர் விவரம்:**

தமிழக வேளாண்மை பருவ மழையையே பெருமளவிற்குச் சார்ந்து உள்ளது. தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு ஆகிய இரு பருவ காலங்களும் நம் மாநிலத்தின் வெற்றிகரமான பயிர் சாகுபடிக்கு மிகவும் முக்கியமானவைகளாகும். தமிழகத்தில் பாயும் பெரும்பாலான நதிகளும் அண்டை மாநிலங்களில் உற்பத்தியாகிற காரணத்தினால் தமிழக வேளாண்மையானது நமது மாநிலத்தில் மட்டுமல்லாது அண்டை மாநிலங்களின் பருவகால மாறுபாடுகளையும் பெரிதும் சார்ந்துள்ளது.

2. மழை விவரம்:

தமிழகத்தின் இயல்பான மழை அளவு, 2001 மற்றும் 2002 ஆம் ஆண்டுகளில் பெறப்பட்ட மழை விவரம் வருமாறு:—

(மில்லி மீட்டரில்)

பருவம்/மாதம்	இயல்பான மழை	பெய்தமழை		வேறுபாடு இயல்பு மழையுடன்	(விழுக்காடு) கடந்த ஆண்டு மழையுடன்
		2001	2002		
குளிக்காலம்	47.3	16.8	70.0	+47.9	+416.7
(ஜனவரி-பிப்ரவரி)					
கோடை (மார்ச்-மே)	134.2	118.5	82.4	-38.5	-30.5
தென்மேற்குப் பருவம் (ஜூன்-செப்டம்பர்)	329.4	260.0	178.5	-45.8	-31.3
வடகிழக்குப் பருவம் (அக்டோபர்-டிசம்பர்)	468.0	379.4	399.5	-14.7	+5.3
மொத்தம்	978.9	774.7	730.4	-25.4	-5.7
		2002	2003		
(ஜனவரி - பிப்ரவரி 2003)	36.7	70.0	8.7	-76.3	-87.5

2003 ஏப்ரல் 24]

தமிழகத்தில் கடந்த 5 ஆண்டுகளில் கிடைக்கப்பெற்ற மழையளவு விவரம் பின்வருமாறு:

இயல்பான மழையளவு	-	978.9 மி.மீ.
1998	-	1036.4 மி.மீ.
1999	-	837.3 மி.மீ.
2000	-	847.5 மி.மீ.
2001	-	774.7 மி.மீ.
2002	-	730.4 மி.மீ.

2002 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பத்தில் குளிர்காலப் பருவத்தில் தமிழகம் கூடுதலான மழையினைப் பெற்றுள்ளது. கோடைப் பருவத்தில் இயல்பான மழை அளவினை விட 38.5 சதம் குறைவாகவும் தொடர்ந்து தென்மேற்கு பருவத்திலும் இயல்பான மழை அளவினை விட 45.8 சதம் குறைவாகவும் மழை பெறப்பட்டுள்ளது.

வடகிழக்குப் பருவ மழை நன்கு தொடங்கி அக்டோபர் 2002-ல் இயல்பான மழை அளவினை விடக் கூடுதலாக பெற்றாலும், நவம்பர் 2002 மற்றும் டிசம்பர் 2002-ல் இயல்பை விட குறைவாகப் பெய்து, வடகிழக்கு பருவத்திலும் இயல்பான மழையளவைவிட 14.7 சதம் குறைந்துள்ளது. கோடை, தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்குப் பருவ காலங்களில் தொடர்ந்து குறைவாக மழை பெறப்பட்டதால் மாநிலத்தில் கடும் வறட்சி ஏற்பட்டுள்ளது. ஜனவரி மற்றும் பிப்ரவரி 2003 மாதங்களிலும் மழை இயல்பைவிட—76.3 சதம் குறைவாகப் பெறப்பட்டுள்ளது.

3. தமிழ்நாட்டில் வேளாண் தட்ப வெப்ப மண்டலங்கள்:

3.1. தமிழகத்தின் பல பகுதிகளில் பெய்யும் மழையின் அளவு, நீர்ப்பாசன ஆதாரங்கள், மண்ணின் தன்மை, பயிரிடப்படும் பயிர்களின் தன்மை மற்றும் பல காரணிகளின் அடிப்படையில் தமிழ்நாடு ஏழு வேளாண் தட்ப வெப்ப மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவை வடகிழக்கு மண்டலம், வடமேற்கு மண்டலம், மேற்கு மண்டலம், காவிரி பாசன மண்டலம், தெற்கு மண்டலம், அதிக மழை பெறும் மண்டலம் மற்றும் மலை மண்டலம் முதலியவை ஆகும்.

[2003 ஏப்ரல் 24]

தமிழ்நாட்டின் மொத்த நிலப்பரப்பு கீழ்க்கண்டவாறு பயன்பாட்டில் உள்ளது:

வ.எண்	விவரம்	பரப்பு (இலட்சம் எக்டரில்)
1	வனங்கள்	21.3
2	சாகுபடிக்கு லாயக்கற்ற நிலங்கள்	4.8
3	வேளாண்மை பிற பயன்பாட்டில் உள்ளவை	19.8
4	சாகுபடிக்கு லாயக்கான தரிசு நிலங்கள்	3.5
5	நிரந்தரப் புல்வெளி மற்றும் இதர மேய்ச்சல் நிலங்கள்	1.2
6	தோப்புகள் மற்றும் மரங்கள் உள்ள நிலங்கள்	2.4
7	நடப்பு தரிசு	10.9
8	இதர தரிசு நிலங்கள்	11.4
9	நிகர சாகுபடி பரப்பு	54.6
10	மொத்த நிலப்பரப்பு	129.9
11	ஒரு முறைக்குமேல் விதைக்கப்பட்ட பரப்பு	10.6
12	மொத்த சாகுபடி பரப்பு	65.2

2003 ஏப்ரல் 24]

3.2. தமிழ்நாட்டில் உள்ள பல்வேறு வேளாண் தப்புவெப்ப மண்டலங்களின் முக்கிய பயிர்களின் சராசரி சாகுபடி பரப்பு (எக்டரில்)

பயிர்கள்	வடகிழக்கு மண்டலம் (சென்னை, காஞ்சி, திருவள்ளூர், வேலூர், திமலை, கடலூர், விழுப்புரம்)	வடமேற்கு மண்டலம் (சேலம், நாமக்கல், தர்மபுரி)	மேற்கு மண்டலம் (ஈரோடு, கோயம்புத்தூர்)	காவிரி பாசன மண்டலம் (குஞ்சை, நாகை, திருவாரூர், திருச்சி, சூரூர், பெரம்பலூர்)	தெற்கு மண்டலம் (புதுக்கோட்டை, மதுரை, திண்டுக்கல், தேனி, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, விருதுநகர், தி.வேலி, தூத்துக்குடி)	அதிக மழை பெறும் மண்டலம் (கன்னியாகுமரி)	மொத்தம்
நெல்	721844	122941	78784	636000	576982	33661	2170212
சோளம்	22022	69762	101169	92312	99238	0	384503
கம்பு	80674	11943	2899	25617	47103	0	168236
கேழ்வரகு	20110	80850	12881	482	5680	0	120003
பாசிப் பயறு	12359	16426	9249	21465	23584	3	83086
உளுந்து	35349	23864	4852	64065	34463	1507	164100
கரும்பு	136029	40674	38106	46572	41795	0	303176
பருத்தி	23281	43077	28242	39007	98558	1	232166
நிலக் கடலை	383529	212990	96224	85343	121698	139	899923
வாழை	14959	3961	10868	19319	30478	4479	84064
மா	19523	34364	2824	4422	26572	1754	89459
பிறப்பியர்கள்	191121	468070	300790	222751	501724	61300	1745756
மொத்த பயிரிட்ட பரப்பு	1660800	1128922	686888	1257355	1607875	102844	6444684

[2003 ஏப்ரல் 24]

மலை மண்டலம் (நீலகிரி)

வ.எண்	பயிர்கள்	பரப்பு (எக்டர்)
1	தேயிலை	54237
2	காபி	8623
3	காய்கறிகள் (பட்டாணி, முட்டை கோஸ், கோட், குடை மிளகாய், டர்னீப், நூல்கோல், முள்ளங்கி, பீட்ரூட், லெட்டுஸ், காளிஃபிளவர்)	2742
4	வாசனை திரவிய பயிர்கள்	4145
5	உருளைக்கிழங்கு	2666
6	தானியம் மற்றும் பருப்பு	2132
7	உணவு அல்லாத பிற பயிர்கள்	1538
8	பழங்கள்	688
9	இதர பயிர்கள்	264
10	எண்ணெய்வித்துக்கள்	71
11	மலர்கள்	1
மொத்தம்		77107

3.3. தமிழ்நாட்டில் நெல் 21,70,212 எக்டர் பரப்பிலும், மக்காச்சோளம் 3,84,503 எக்டர் பரப்பிலும், கம்பு 1,68,236 எக்டர் பரப்பிலும், கேழ்வரகு 1,20,003 எக்டர் பரப்பிலும், பாசிப்பயறு 83,086 எக்டர் பரப்பிலும், உளுந்து 1,64,100 எக்டர் பரப்பிலும், கரும்பு 3,03,176 எக்டர் பரப்பிலும், பருத்தி 2,32,166 எக்டர் பரப்பிலும், நிலக்கடலை 8,99,923 எக்டர் பரப்பிலும், வாழை 84,064 எக்டர் பரப்பிலும், மா 89,459 எக்டர் பரப்பிலும், இதர பயிர்கள் 17,45,756 எக்டர் பரப்பிலும், நீலகிரி மலை மண்டலத்தில் பல்வேறு பயிர்கள் 77,107 எக்டர் பரப்பிலும் சராசரியாக பயிரிடப்படுகிறது.

4. நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களின் செயல்பாடு மற்றும் பயிர் சாகுபடி

4.1. வழக்கமாக ஜூன் 12 ஆம் தேதி திறந்து விடப்படும் மேட்டூர் அணை, நீர் இருப்பு குறைவாக இருந்ததால் கர்நாடகாவிலிருந்து நீர் திறந்துவிடப்படும் என்று எதிர்பார்த்து 6-9-2002 அன்று திறக்கப்பட்டது.

2003 ஏப்ரல் 24]

கர்நாடகாவிலிருந்து நீர் திறந்து விடப்படாததால் காவிரி டெல்டா பகுதிகளில் குறுவை நெல் சாகுபடி இயல்பான 2.07 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பிற்கு பதில் 0.51 இலட்சம் ஏக்கர் மட்டுமே சாகுபடி செய்யப்பட்டது.

குறுவையில் ஏற்பட்ட நெல் சாகுபடிப் பரப்பு இழப்பினை சம்பாப் பருவத்திலும் ஈடுசெய்ய முடியவில்லை. மேட்டூர் அணையின் குறைவான நீர் இருப்பினாலும் தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்குப் பருவ மழை பொய்த்ததாலும் காவிரி டெல்டா பகுதிகளில் நடவு செய்யப்பட்ட சம்பா நெல் பயிரினைக் காப்பதில் பெரும் சிரமம் ஏற்பட்டது. இத்தகைய கடும் வறட்சி தாக்குதலினால் நெல் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி ஆகிய இரண்டிலும் தமிழகம் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கை அடைய வாய்ப்பில்லை என்பதுடன் இலக்கிற்கும் சாதனைக்கும் இடையிலான இடைவெளியும் குறிப்பிடத்தக்க அளவு இருக்கும். இதேபோல பயறுவகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் பருத்தி ஆகிய பயிர்களிலும்கூட பரப்பளவு மற்றும் உற்பத்தி ஆகியவற்றின் இலக்கு மற்றும் சாதனை ஆகியவற்றிற்கிடையிலான இடைவெளி குறிப்பிடத்தக்க அளவு இருக்கும். மேற்பரப்புப் பாசனத் திட்டங்களில் குறைவான நீர்த்தேக்கம் இருந்ததுடன் மிகவும் குறைவான மழைப் பொழிவின் காரணமாக அனைத்து நீர் ஆதாரங்களும் திருப்தியளிக்கக்கூடிய அளவு செயல்படவில்லை.

4-2-2002-2003-ம் ஆண்டின் பயிர்வாரியான சாகுபடிப் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி இலக்கு விவரம் பின்வருமாறு:

பயிர்	2002-2003		2002-2003	
	பரப்பு (இல.ஏக்கர்)	உற்பத்தி (இல.மெ.டன்)	இலக்கு	சாதனை
அரிசி	22.00	14.893	80.50	48.600
சிறுதானியங்கள்	11.00	10.476	13.00	13.618
பயறுவகைகள்	10.00	7.735	6.50	2.970
மொத்த	43.00	33.104	100.00	65.188
உணவு தானியங்கள்				
பருத்தி (இல.பொதிகள்)	3.00	0.889	6.13	1.550
கரும்பு (வெல்லமாக)	2.75	2.464	34.40	30.820
எண்ணெய்வித்துக்கள்	10.86	6.396	17.87	10.668

[2003 ஏப்ரல் 24]

5. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி இலக்கு

5.1 இயல்பான மழை, சாதகமான பருவ நிலை மற்றும் காவிரியில் உரிய நீர் திறந்துவிடுவதை எதிர்நோக்கி 2003-2004ம் ஆண்டிற்கு பயிர்வாரியாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள சாகுபடிப் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி இலக்கு விவரங்கள் பின்வருமாறு:

வ.எண்	பயிர்	பரப்பு (இல.எக்டர்)	உற்பத்தி இலக்கு (இலட்சம் டன்)
1.	அரிசி	20.00	73.58
2.	சிறுதானியங்கள்	10.00	13.15
3.	பயறுவகைகள்	7.20	3.12
	மொத்த உணவுதானியங்கள்	37.20	89.85
4.	எண்ணெய்வித்துக்கள்	9.50	16.07
5.	பருத்தி (இலட்சம் பேல்கள்)	2.50	5.40
6.	கரும்பு (வெல்லமாக)	3.00	33.65

5.2 வேளாண்மையில் நீடித்திருக்கக்கூடிய வளர்ச்சி ஏற்பட வேண்டுமானால் பல்வேறு அரசுத் துறைகளின் இடையறாத முயற்சி மிகவும் இன்றியமையாதவையாகும். இத்தகைய நோக்கத்தை அடையும் பொருட்டு, வரும் ஆண்டுகளில் கீழ்க்காணும் குறிப்பான திட்டங்கள் மேலும் வலுப்படுத்தப்பட்டு மிகுந்த கவனத்துடன் செயல்படுத்தப்படும்.

மாநிலத் திட்டங்கள்:

6. இடுபொருட்கள் வழங்கும் திட்டம்:

6.1 விதைகள்

பயிர்களில் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதில் விதை பெரும் பங்கினை ஆற்றுகின்றது. அரசால் அனுமதிக்கப்பட்ட விதை மாற்று விகிதப்படி தரமான சான்றுபெற்ற விதைகளை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகிப்பதில் வேளாண்மைத் துறை முதன்மையான பங்கினை ஆற்றி வருகின்றது. விதை உற்பத்தி மூன்று நிலைகளில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. அவை வல்லுநர் விதை உற்பத்தி, ஆதார விதை உற்பத்தி மற்றும் சான்று விதை உற்பத்தி ஆகும்.

2003 ஏப்ரல் 24]

வேளாண்மைத் துறையின் பல்வேறு பயிர்களுக்குத் தேவைப்படும் வல்லுநர் விதையினை தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் உற்பத்தி செய்து வழங்கி வருகின்றது. இதுவன்றி தேசிய இரக வல்லுநர் விதைகள் மத்திய அரசின் ஒதுக்கீட்டின்படி இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழக மையங்களின் மூலமாக பெறப்படுகின்றது. இவ்வாறு பெறப்பட்ட வல்லுநர் விதைகளைக் கொண்டு ஆதார விதை உற்பத்தி இத்துறையின்கீழ் இயங்கும் 39 அரசு விதைப்பண்ணைகள், 5 எண்ணெய்வித்துப் பண்ணைகள் மற்றும் வம்பன் பயிறு விதைப் பண்ணை மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. அரசுப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஆதார விதைகளைக் கொண்டு விவசாயிகளின் நிலங்களில் சான்று விதைப் பண்ணைகள் அமைக்கப்பட்டு விதைச்சான்றுத் துறையின் தரச்சான்று பெற்று சான்றுவிதை உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

6.2 இவ்விதைகளை சுத்திகரிப்பு செய்ய 16 பெரிய, 3 நடுத்தர மற்றும் 51 சிறிய விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இவற்றின் மூலம் ஆண்டுதோறும் 28,500 மெடன் விதைகள் சுத்திகரிப்பு செய்யப்படுகின்றது. இவ்விதைகள் மாநிலம் முழுவதும் உள்ள 880 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது.

2003-2004-ம் ஆண்டில் பின்பற்றப்படும் விதைமாற்று விகிதம் விவரம் பின்வருமாறு:

வ.எண்	பயிர்	மாநில அரசு பின்பற்றும் விதை மாற்று விகிதம்
1	நெல்	17
2	சிறுதானியங்கள்	7
3	பயறு வகைகள்	12.5
4	பருத்தி-மானாவாரி	10
	பருத்தி-இறவை	15
5	நிலக்கடலை	5
6	எள்	15
7	சூரியகாந்தி	50
8	ஆமணக்கு	30
9	சோயாமொச்சை	20

[2003 ஏப்ரல் 24]

6.3 மாநில அரசின் நிதி உதவியுடன் பல்வேறு பயிர்களுக்கான விதைப்பெருக்குத் திட்டங்களை இத்துறை செயல்படுத்தி வருகிறது. 2002-2003-ம் ஆண்டில் பல்வேறு பயிர்களுக்கான விதைப்பெருக்குத் திட்ட நிதி ஒதுக்கீடும் சாதனை விவரமும் பின்வருமாறு:

(ரூ.இலட்சத்தில்)

வ.எண்	பயிர்	நிதி	சாதனை
1	நெல்	1705.66	1809.871
2	சிறுதானியங்கள்		
3	பயறு வகைகள்	114.73	114.31
4	எண்ணெய் வித்துக்கள்	709.99	704.896
5	பருத்தி	89.16	85.95

6.4 இத்திட்டம், கடும் வறட்சியினால் பாதிக்கப்பட்டாலும், குறிப்பிடத்தக்க அளவு சாதனை ரபி பருவ விதைப்பண்ணைகளின் அறுவடை மூலம் அடையப்பட்டது. 2002-2003-ம் ஆண்டின் விதை கொள்முதல், விநியோக இலக்கு சாதனை மற்றும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம் வருமாறு:

(அலகு: மெட்ரிக் டன்கள்)

வ. எண்	பயிர்	2002-2003 இலக்கு	சாதனை	2003-2004 இலக்கு
அ. கொள்முதல்				
1.	நெல்	18000	15008.6	17000
2.	சிறு தானியங்கள்	400	341.4	400
3.	பயறு வகைகள்	2600	1288.2	1900
4.	எண்ணெய் வித்துக்கள்	9097	3615.8	9097
5.	பருத்தி	322	166.6	322
ஆ. விநியோகம்				
1.	நெல்	18000	15483.5	17000
2.	சிறு தானியங்கள்	400	366.5	400
3.	பயறு வகைகள்	2600	1144.6	1900
4.	எண்ணெய் வித்துக்கள்	9097	4269.1	9097
5.	பருத்தி	322	124.1	322

2003 ஏப்ரல் 24]

7. மண்ணின் தரம், உர விநியோகம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை

7.1 வேளாண் உற்பத்தித்திறனை நிர்ணயிப்பதில் மண்ணின் தரம் மிகவும் முக்கியமான காரணியாகும். புள்ளி விவரங்களின்படி தமிழகத்தில் வேளாண் நிலங்களிலிருந்து பயிர்ச் சாகுபடியினால் வெளியேற்றப்படும் ஊட்டச்சத்துக்களின் அளவு 8.92 இலட்சம் டன்னாக இருந்தபோதிலும் உரமிடுதலின் மூலம் மண்ணிற்குச் செலுத்தப்படும் ஊட்டச் சத்துக்களின் அளவு 7.91 இலட்சம் டன் மட்டுமே ஆகும். செறிவான பயிர்ச்சாகுபடி மற்றும் மக்கட்தொகைப் பெருக்கம் ஆகிய காரணங்களினால் பயிர் ஊட்டச் சத்துக்களின் எதிர் மறை இடைவெளி இருப்பதையே இப்புள்ளி விவரங்கள் காட்டுகின்றன. எனவே, மண்ணின் வளத்தைப் பேண வேண்டுமானால் ஒரு சிறப்பான ஊட்டச்சத்து மேலாண்மைக் கொள்கை மிகவும் அவசியமாகும். வேதி உரங்களை பயன்படுத்துவதற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கும் அதே வேளையில், இயற்கை உரங்கள், உயிர் உரங்கள், பசுந்தாள் உரங்கள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துவதற்கும், களர் மற்றும் உவர் நிலங்களை சீர்படுத்துவதற்கும் முக்கியத்துவம் அளிப்பதன் மூலம் மட்டுமே ஒரு சிறப்பான ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையை நிறுவ முடியும். இத்தகைய நோக்கத்தை அடையும்பொருட்டு தமிழக அரசின் வேளாண்மைத் துறை எடுத்துள்ள பல்வேறு முயற்சிகளும், திட்டங்களும் பின்வரும் பகுதிகளில் விளக்கப்பட்டுள்ளன.

7.2 மண் அளவை மற்றும் நில உபயோக அமைப்பு

கள ஆய்வுகள் மற்றும் பரிசோதனைக் கூட ஆய்வுகள் மூலம் மண்ணின் தன்மை, அதன் பெளதீக மற்றும் இரசாயன குணங்கள் ஆகியவைகள் கண்டறியப்பட்டு சர்வதேச தரத்திற்கு ஏற்ப மண்ணை வகைப்படுத்தி, நில அமைப்பியலின்படி வரைபடம் தயாரித்து பல்வேறு வகையான உபயோகங்களுக்கு பயன்படுத்தலை நோக்கமாகக் கொண்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இவ்வமைப்பு கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், வேலூர் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய நான்கு இடங்களில் இயங்கி வருகிறது. 2002-2003-ம் ஆண்டில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட கள ஆய்வு இலக்கான 1.10 இலட்சம் எக்டருக்கு 1.14 இலட்சம் எக்டர் சாதனை அடையப்பெற்றுள்ளது. வரும் 2003-2004-ம் ஆண்டில் விரிவான மண் வகையீட்டுப் பணியாக 1.10 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் செயல்பட இலக்கு நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

[2003 ஏப்ரல் 24]

7.3 களர் உவர் நிலச் சீர்திருத்தம்

தமிழகத்தில் உள்ள களர் உவர் நிலங்களைக் கண்டறிந்து அதனை சீர்திருத்தம் செய்ய நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், காஞ்சீபுரம், திருவள்ளூர், வேலூர், திருவண்ணாமலை, சேலம், நாமக்கல் ஆகிய 8 மாவட்டங்களில் ஆண்டிற்கு 4000 ஏக்கர் பரப்பில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் பயனாளிகளுக்கு 50 சதவீதம் மானிய விலையில் ஜிப்சம் மற்றும் சிங்க் சல்பேட் வழங்கப்படுகிறது. மேலும் நீர் வடிகால்வாய்கள் அமைப்பதற்கு ஏக்கருக்கு ரூ.1000/- மானியமாக நிதி உதவி வழங்கப்படுகிறது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 3952 ஏக்கர் பரப்பில் களர் உவர் சீர்திருத்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2003-2004-ம் ஆண்டில் 4000 ஏக்கர் பரப்பில் இத்திட்டம் செயல்பட உள்ளது.

7.4 மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்

மண்பரிசோதனை மூலம் மண்ணில் என்னென்ன சத்துக்கள் எந்த அளவில் உள்ளன என்பதனை அறிந்து அதன் அடிப்படையில் என்னென்ன உரங்கள் இடவேண்டும் என்பது குறித்த பரிந்துரைகள் வழங்கப்படுகிறது. இதனால் தேவையான உரங்களை மட்டுமே இட்டு செலவைக் குறைப்பதுடன் தேவையற்ற உரங்களை இடுவதைத் தவிர்த்து மண்வளத்தைப் பாதுகாக்கலாம்.

தமிழகத்தில் உள்ள 19 மண் மாதிரி ஆய்வுக் கூடங்கள் மற்றும் 16 நடமாடும் மண் மாதிரி ஆய்வகங்கள் மூலமாக மண்ணின் வளத்திற்கேற்ப உர சிபாரிசுகளை வழங்கி உழவர்கள் பயனடையும் வகையில் இயங்கி வருகின்றன. இவ்வாண்டில் மொத்தம் 6.83 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2003-2004-ம் ஆண்டில் மண் மாதிரி ஆய்வகங்கள் மற்றும் நடமாடும் மண் மாதிரி ஆய்வகங்கள் மூலம் மண் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ள 8.1 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் இலக்கு நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ளது. களர்/உவர் நிலங்களுக்கான சீர்திருத்த முறைகள், கிராம அளவிலான மண்வள அட்டவணை தயாரித்தல் மற்றும் பாசன நீர்த்தன்மையை அறிதல் போன்ற பணிகளையும் இந்த ஆய்வகங்கள் மேற்கொண்டு உரிய சிபாரிசினை வழங்கி வருகின்றன. கிராம ஏற்புத் திட்டம், மண் பரிசோதனை முகாம், கருத்துக் காட்சிகள் மூலம் மண், உயிர் உரம் மற்றும் நுண்ணூட்ட உரத் தொழில்நுட்பங்களைப் பரவலாக்குவதில் நடமாடும் மண் ஆய்வுக்கூடங்கள் உறுதுணை புரிகின்றன. குடுமியான்மலையில் உள்ள "மத்திய தரக் கட்டுப்பாட்டு

2003 ஏப்ரல் 24]

ஆய்வகம்" வேளாண்மைத் துறையின் கீழ் உள்ள அனைத்து ஆய்வகங்களின் பகுப்பாய்வின் பரிசோதனைத் தரத்தினை துல்லியமாகக் கண்காணிக்கவும், பரிசோதனைக்கூட ஆய்வாளர்களுக்கு உரிய பயிற்சி அளித்திடும் பொருட்டும் இயங்கி வருகிறது.

7.5 உரப் பரிசோதனை நிலையங்கள்

உரக்கட்டுப்பாடு ஆணை 1985 விதிமுறைகளுக்கு ஏற்ப, தரமான உரங்கள் மற்றும் கலப்பு உரங்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதை உறுதி செய்யும் பொருட்டு மொத்த விற்பனை மற்றும் சில்லரை விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் கலப்பு உர உற்பத்தி மையங்கள் ஆகியவைகளிலிருந்து உர ஆய்வாளர்களால் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு உரங்கள் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன. மாநிலத்தில் 14 உரக்கட்டுப்பாடு ஆய்வகங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. 2002-2003-ம் ஆண்டில் 7681 உரப் பகுப்பாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2003-2004-ம் ஆண்டில் 16800 உர மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. கூட்டுறவு மற்றும் தனியார் விற்பனை நிலையங்கள் மூலம் வழங்கப்படும் உரங்களின் தரத்தினை உரக்கட்டுப்பாடு ஆணை 1985-ன் விதிமுறைகளுக்கு ஏற்ப உறுதி செய்யும் பொருட்டு தரக்கட்டுப்பாட்டுப் பிரிவும் ஒன்று இத்துறையின் கீழ் இயங்கி வருகிறது.

7.6 உரங்கள்

விவசாயிகளின் தேவைக்கேற்ப உரங்களின் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தினை கண்காணிக்கும் பொறுப்பினை இத்துறை மேற்கொண்டுள்ளது. உரக்கட்டுப்பாடு ஆணையினை அமல்படுத்தவும், தரமான உரங்கள் விவசாயிகளுக்கு சென்றடைதலை உறுதிப்படுத்தவும் தரக்கட்டுப்பாட்டுக்கென தனிப் பிரிவு இத்துறையில் இயங்கி வருகிறது.

2002-2003-ம் ஆண்டின் இரசாயன உர விநியோகம் மற்றும் 2003-2004-ம் ஆண்டிற்கான திட்டம் பின்வருமாறு:

(இல.மெ.டன்கள்)

சத்துக்கள்	2002-2003		2003-2004
	இலக்கு	சாதனை	இலக்கு
தழை	5.30	4.36	5.35
மணி	2.30	1.57	2.28
சாம்பல்	2.11	1.75	2.22
மொத்தம்	9.71	7.68	9.85

[2003 ஏப்ரல் 24]

7.7 நுண்ணூட்ட உரம்

மண்ணின் வளத்தினை பெருக்குவதிலும் உற்பத்தியினை அதிகரிப்பதிலும் நுண்ணூட்ட உரம் முக்கியப் பங்கினை ஆற்றுகின்றது. பல ஆண்டு காலமாக தீவிர சாகுபடி முறைகளைத் தொடர்ந்து கடைப்பிடித்து வருவதால் மண்ணில் உள்ள நுண்ணூட்டச் சத்துக்களின் அளவு குறைந்துள்ளது. பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் விளைபொருட்களின் தரத்தினை மேம்படுத்துவதில் நுண்ணூரம் முக்கியப் பங்கினை ஆற்றி வருகின்றது. எனவே, பல்வேறு பயிர்களுக்குத் தேவைப்படும் நுண்ணூட்ட உரங்களை சமச்சீர் அளவில் இட இத்துறை பரிந்துரை செய்கின்றது. நெல், சிறுதானியம், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் பயறு வகைகளுக்குத் தேவைப்படும் நுண்ணூட்ட உரங்கள் ஆண்டுதோறும் 1250 மெ.டன்கள் குடுமியான்மலையில் உள்ள நுண்ணூட்ட உரக்கலவை நிலையம் மூலம் உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்கப்படுகிறது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 1120 மெடன் நுண்ணூட்ட உரக்கலவை உற்பத்தி செய்யப்பட்டு 11813 டன்கள் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது. 2003-2004ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

7.8 இயற்கைப் பண்ணையம்

தொடர்ந்து தமிழகத்தில் தீவிர சாகுபடி முறையினைக் கையாளுவதாலும், அளவிற்கு அதிகமாக இரசாயன உரங்களை உபயோகிக்கின்ற காரணத்தினாலும் மண்ணின் வளம் குறைந்துள்ளது. மண்ணில் உள்ள நுண்ணூயிர்களின் செயல்பாடு அதிகமாக இருந்தால் மட்டுமே மண் வளமானதாக இருக்கும். இதற்கு மண்ணில் போதிய அளவு இயற்கை உரங்கள் தேவைப்படுகிறது. இயற்கை உரங்கள் இடுவதனால் பயிர்களுக்குத் தேவைப்படும் சத்துக்கள் கூடுதலாகக் கிடைப்பதுடன் மண்ணில் உள்ள சத்துக்களை பயிர் எடுத்துக்கொள்ளும் நிலைக்கு மாற்றி வழங்கவும் இயலும். இம்முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பத்தின்கீழ் உயிர் உரங்கள், பசுந்தாள் உரம், மண்புழு உரம் மற்றும் புளூரோட்டஸ் மூலம் தொழுஉர உற்பத்தி ஆகிய முறைகள் விவசாயிகளிடையே பிரபலப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இயற்கைப் பண்ணையத்தினை ஊக்குவிக்கும் வகையில் பின்வரும் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

2003 ஏப்ரல் 24]

7.8.1 உயிர் உர உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

உயிர் உரங்களான ரைசோபியம், அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் பாஸ்போ பாக்டீரியா ஆகியவை கடலூர், இராமநாதபுரம், சேலம், குடுமியான்மலை, சாக்கோட்டை மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய 6 இடங்களில் இயங்கும் உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் மூலம் ஆண்டுக்கு 1400 மெ.டன் என்ற அளவில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. இவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படும் உயிர் உரங்களின் தரத்தினைக் கண்காணிக்க உயிர் உர தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் திருச்சியில் இயங்கி வருகிறது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட உள்ள உயிர் உரங்களின் உற்பத்தி பின்வருமாறு:

வ.எண்	பெயர்	உற்பத்தி அளவு (மெ.டன்)
1	ரைசோபியம்	280
2	அசோஸ்பைரில்லம்	800
3	பாஸ்போ பேக்டீரியம்	320
	மொத்தம்	1400

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 1401 மெ.டன் உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து 1400 மெ.டன் உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.8.2 உயிர் உரங்கள் 25 சத மானிய விலையில் வழங்கும் புதிய திட்டம்

சட்டப் பேரவையில் அறிவித்ததன் அடிப்படையில் உயிர் உரங்கள் பயன்படுத்துவதை விவசாயிகளிடையே ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு 2002-2003 ஆம் ஆண்டு ரூ.7.50 இலட்சம் செலவில் 25 சத மானிய விலையில் 5 இலட்சம் உயிர் உரப் பொட்டலங்கள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கிடத் திட்டம் அனுமதிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

[2003 ஏப்ரல் 24]

7.8.3 நீலப்பச்சை பாசி மற்றும் அசோலா

நீலப்பச்சை பாசி மற்றும் அசோலா போன்றவை காற்றிலுள்ள தழைச்சத்தை ஈர்த்து பயிர்களுக்குக் கூடுதலாக தழைச்சத்தினை வழங்கும் தன்மை உடையன. எனவே, ஆண்டுதோறும் 500 மெ.டன் நீலப்பச்சை பாசி மற்றும் 500 மெ.டன் அசோலா உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றது. இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

7.8.4. பசுந்தாளூர் விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

விவசாயிகள் பசுந்தாள் உரத்தினைப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கும் வகையில் 125 மெ.டன் பசுந்தாளூர் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டு 25 சதவீத மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கிட ரூ.25.00 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 155.5 மெ.டன் பசுந்தாளூர் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டு 150.8 டன் விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

8. பயிர்ப் பாதுகாப்பு

8.1. பூச்சிக் கட்டுப்பாடு

பூச்சி மற்றும் நோய்களின் தாக்குதலிலிருந்து பயிர்களைப் பாதுகாப்பதன் மூலம் 20 சதவீத உற்பத்தி சேமிக்கப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகள் கடைப்பிடிக்கப்படுவதால் முன்தடுப்பு நடவடிக்கையாக பூச்சி மருந்துகள் தெளிக்கும் முறை பின்பற்றப்படுவதில்லை. உணவுப் பொருட்களில் பூச்சி மருந்துகளின் விஷத்தன்மையைக் குறைத்து சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கு ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டங்களை மேற்கொள்வதில் தமிழகம் முன்னோடி மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. ஒருங்கிணைந்த பூச்சிக்கொல்லி மேலாண்மைத் திட்டத்தில் உயிரியல் காரணிகள் மற்றும் உயிரியல் கொல்லிகள் பயன்படுத்துதல் மற்றும் பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு போன்ற நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு நன்மை செய்யும் பூச்சிகளைப் பாதுகாப்பதுடன் சுற்றுச்சூழல் கெடாத வகையில் பயிர்ப் பாதுகாப்பு மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

2003 ஏப்ரல் 24]

ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தினை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தியதன்மூலம் இரசாயனப் பூச்சிக் கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தும் அளவு தமிழகத்தில் கணிசமாகக் குறைந்துள்ளது என்பது ஒரு குறிப்பிடத்தக்க சாதனை ஆகும். ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தினை செம்மையாகச் செயல்படுத்துவதின் காரணமாக தமிழகத்தில் பரவலாக பயிர்களில் காணப்படும் பூச்சிகளான நெல் தண்டுப்புழு, இலைச்சுருட்டுப்புழு, புகையான், நிலக்கடலை சிகப்பு கம்பளிப்புழு, புரோடனியா போன்றவை பெருமளவில் கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்டு பின்வரும் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

8.2. பூச்சிநோய்க் கண்காணிப்பு

பூச்சிநோய்க் கண்காணிப்புப் புள்ளிவிவரங்கள் வாரந்தோறும் 7356 இடங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு தாக்குதல் விவரம் கண்டறிந்து பொருளாதார சேத நிலைக்கு ஏற்ப பயிர்ப் பாதுகாப்பு குறித்து விவசாயிகளுக்கு முன்னறிவிப்பு வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

8.3. பயிர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம்

8.3.1 ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டக் குறிக்கோளின்படி பூச்சி மற்றும் நோய்களின் தாக்குதல் பொருளாதார சேத நிலைக்குக் கூடுதலாக காணப்படும் நிலைகளில் மட்டும் பூச்சி மருந்து பயன்படுத்துதல் சிபாரிசு செய்யப்படுகிறது. உயிரியல் காரணிகள் மற்றும் தாவர பூச்சிக் கொல்லிகள் போன்றவற்றின் மூலம் பூச்சி மற்றும் நோய்த் தாக்குதலை கட்டுப்பாட்டில் வைத்துக்கொள்ள முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது.

8.3.2. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் உணவுப் பயிர்களில் பயிர்ப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் 507 இலட்சம் எக்டர் பரப்பிலும், உணவு அல்லாத பயிர்களில் 28.0 இலட்சம் எக்டர் பரப்பிலும் மற்றும் விதை நேர்த்தி 22.0 இலட்சம் எக்டர் பரப்பிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

[2003 ஏப்ரல் 24]

8.4. ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு

ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் திட்ட நோக்கத்தினை விவசாயிகளிடையே பரவலாக்குவதில் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் பெரும்பங்கினை வகிக்கின்றன. மத்திய அரசின் சிறப்புத் திட்டங்களான ஒருங்கிணைந்த தானிய அபிவிருத்தித் திட்டம், தேசிய பயறுவகைப் பெருக்குத் திட்டம், எண்ணெய்வித்து உற்பத்தி பெருக்குத் திட்டம் மற்றும் தீவிர பருத்தி சாகுபடித் திட்டம் ஆகியவற்றின் மூலமாக வயல்வெளிப் பள்ளி மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு செயல் விளக்கங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகள் பின்வரும் திட்டங்களின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டன:

வ.எண்	திட்டம்	பொருள் குறியீடு 2002-2003	சாதனை
1	தானிய அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு செயல்விளக்கம் மற்றும் பயிற்சி செயல்விளக்கம் மற்றும் பயிற்சி (எண்கள்)	1278	1262
2	பருத்தி தொழில்நுட்பவியல் குழு 2 திட்டத்தின்கீழ் உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் (எண்கள்)	55	55
3	தேசிய பயறு அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு செயல்விளக்கம் (எட்டர்)	1210	1143.25
4	எண்ணெய்வித்து பெருக்குத் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் திட்ட செயல்விளக்கம் (எட்டர்)	3000	2978

இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

8.5. பயறு வகைகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப்பாதுகாப்பு உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளி

சட்டமன்றப் பேரவை அறிவிப்பின்படி பயறு வகைகளில் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பங்களைப் பின்பற்றி விவசாயிகளுக்கு வயல்வெளிப் பள்ளி மூலம் பயிற்சி அளிக்க ரூ.6.5 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு அளிக்கப்பட்டது. இப்பயிற்சி நீலகிரி மாவட்டம் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும்

2003 ஏப்ரல் 24]

செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தில் பயறு வகைகளுக்கான 100 வயல்வெளிப் பள்ளிகள் நடத்தப்பட்டு மொத்தம் 3,000 விவசாயிகளுக்கு ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்பட்டன.

8.6. உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் உற்பத்தி மற்றும் மாநில ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு மையம்

ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பை மேற்கொள்வதில் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் முக்கியப் பங்கினை ஆற்றுகின்றன. இதனை உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்கும் பொருட்டு 8 உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் உற்பத்தி மையங்களும், 2 மாநில ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு மையங்களும் மற்றும் 49 ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி மையங்களும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் வாரியான உற்பத்தி மையங்களின் எண்ணிக்கை, கட்டுப்பாட்டுப் பரப்பு மற்றும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டின் இலக்கு ஆகிய விவரங்கள் பின்வருமாறு:

பயிர்/பூச்சிகள்	மையங்களின் எண்ணிக்கை.	2002-2003 பரப்பு (எக்டர்)		2003-2004 இலக்கு
		குறியீடு	சாதனை	
விநியோக விவரம்				
டிரைக்டோகிராமா (கரும்பு இடைக்கணுப்புழு)	21	10500	13518	10500
பெத்திலிட்ஸ், பிரகோனிட்ஸ் யூகோபிட்ஸ் (தென்னை கருந்தலைப்புழு)	19	10250	9838	10250
என்பிவி (பருத்தி காப்புழு)	3	1500	1556	1500
என்பிவி (மணிலா சிகப்பு கம்பளிப்புழு மற்றும் புரோடினியா)	4	480	480	480
பச்சை மஸ்கார்டின் பூஞ்சாணம் (தென்னை காண்டாமிருக வண்டு)	2	10000 (குப்பிகள்)	10040	10000
டிரைக்டோகிராமா, என்பிவி, குடோமோனாஸ், டிரைகோடெர்மா விரிடி (பருத்தி, நெல், பயறுவகை மற்றும் மணிலா)	9	60000	60000	60000

இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

[2003 ஏப்ரல் 24]

8.7. பூச்சி மருந்து பரிசோதனை நிலையங்கள்

தரமான பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதை உறுதி செய்யும் நோக்கோடு தமிழகத்தில் 9 பூச்சி மருந்து பரிசோதனை ஆய்வகங்கள் இயங்கி வருகின்றன. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 16,513 பூச்சி மருந்து மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 13,860 பூச்சி மருந்து மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

8.8. நெய்வேலி காட்டாமணக்கு ஒழிப்புத் திட்டம்

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் நெய்வேலி காட்டாமணக்கு ஒழிப்புத் திட்டம் காவேரி டெல்டா பகுதி மாவட்டங்களான தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூரில் ரூ.200 இலட்சம் செலவில் 2000 ஏக்கரில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

9. பயிர்களின் மேம்பாட்டிற்கான சிறப்புத் திட்டங்கள்

9.1. வீரிய ஒட்டு நெல் பரவலாக்கும் திட்டம்

தமிழகத்தில் வீரிய ஒட்டு நெல் இரகங்களைப் பரவலாக்குவதற்கு முயற்சிகள் மேற்கொள்வதன் மூலம் அரிசி உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். 567 பண்ணை மேம்பாட்டுத் தளைகள் அமைக்க ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ.1500 வீதம் ரூ.8.5 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்படும் இத்திட்டத்தின் மூலம் பகுதிக்கு ஏற்ற வீரிய ஒட்டு நெல் இரகங்கள் கண்டறியப்படும்.

9.2. தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

9.2.1. தேவையான பரப்பிற்கு தென்னை சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதால் இப்பரப்பினை மேலும் அதிகரிக்க வாய்ப்பு குறைவாக உள்ளது. எனினும் உரம், பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை குறித்த நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கையாள்வதன்மூலம் தென்னை உற்பத்தித் திறனை கணிசமான அளவு பெருக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. நோய்த் தாக்குதல் காரணமாக பாதிப்படைந்த மரங்களை வெட்டி அப்புறப்படுத்தி அப்பகுதிகளில் தரமான தென்னங்கன்றுகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்க பல்வேறு தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

2003 ஏப்ரல் 24]

நெட்டை மற்றும் நெட்டை X குட்டை தென்னங்கன்றுகள் 26 தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள் மூலமாகவும், 2 தாய்மரத் தோட்டம் மூலமாகவும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு தேவையான அளவிற்கு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. நெட்டை தென்னங்கன்றுகள் ஒன்று ரூ.12 வீதமும், நெட்டை X குட்டை தென்னங்கன்றுகள் ஒன்று ரூ. 20 வீதமும் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

9.2.2. 2002-2003 ஆம் ஆண்டு கொள்முதல் செய்யப்பட்ட தென்னை நெற்றுக்கள், விநியோகிக்கப்பட்ட தென்னங்கன்றுகள் மற்றும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டின் இலக்கு ஆகியவை பின்வருமாறு:

(அலகு:இலட்சம் எண்கள்)

வ.எண்	இரகங்கள்	2002-2003 இலக்கு.	சாதனை	2003-2004 இலக்கு.
1.	நெற்றுக் கொள்முதல்			
	அ) நெட்டை	9.00	6.23	7.00
	ஆ) நெட்டை X குட்டை	6.45	3.88	6.45
	மொத்தம்	15.45	10.11	13.45
2	தென்னங்கன்றுகள் விநியோகம்			
	அ) நெட்டை	6.75	6.83	4.90
	ஆ) நெட்டை X குட்டை	4.90	4.41	4.90
	மொத்தம்	11.65	11.24	9.80

இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டமும் இவ்வாண்டு வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்டது. தென்னை அதிக நீர் ஆதாரத்தில் வளரக்கூடிய பயிர் என்பதால் பாதிப்பிற்குள்ளான மரங்களை அப்புறப்படுத்தி அவ்விடங்களில் புதிய மரங்கள் நடலாம். நீர் ஆதார மேம்பாடு மற்றும் நிலத்தடி நீர் தேவையான அளவு பெறப்பட்ட பின்னர் தென்னங்கன்றுகள் கூடுதல் பரப்பில் சாகுபடி செய்வது நடைமுறைப்படுத்த முடியும்.

[2003 ஏப்ரல் 24]

9.2.3 வறட்சியின் காரணமாக பாதிக்கப்பட்ட தென்னை மரச் சாகுபடி விவசாயிகளுக்கு நிவாரணம் வழங்குதல்

கடும் வறட்சியின் காரணமாக 11 இலட்சம் தென்னை மரங்கள் முழுமையாக பாதிப்பு அடைந்ததாகவும், 28 இலட்சம் தென்னை மரங்கள் பகுதி பாதிப்பு அடைந்துள்ளதாகவும் மாவட்ட ஆட்சியர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட அறிக்கைகள் மூலம் கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

அதனடிப்படையில் மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் நிவாரண நிதி உதவி கேட்டு மாண்புமிகு பிரதமர் அவர்களுக்கும், மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் மாண்புமிகு மத்திய வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர் அவர்களுக்கும் கடிதம் எழுதியுள்ளார்கள். இதன் பலனாக மத்திய அரசு இயற்கைச் சீற்ற பாதிப்பு நிதியிலிருந்து ரூ.30.50 கோடி வழங்கியது. அரசு ஆணை (நிலை) எண் 44, வருவாய்த் துறை, நாள் 25-4-2003 மூலம் 2002 ஆம் ஆண்டின் தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவ வறட்சியின்போது முழுமையாக பாதிக்கப்பட்ட 11 இலட்சம் தென்னை மரங்களுக்கு, மாத்திற்கு ரூ.150 வீதமும், பகுதியாக பாதிக்கப்பட்ட 28 இலட்சம் தென்னை மரங்களுக்கு, மாத்திற்கு ரூ.50 வீதமும் விவசாயிகளுக்கு நிவாரணம் வழங்க ஆணை இடப்பட்டுள்ளது. பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு நிவாரண உதவி வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

9.3. பருத்தி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

9.3.1 தரமான விதைகளை வழங்குதல் மற்றும் விரிவாக்கப் பண்ணைகள் மூலம் பருத்தி சாகுபடி பரப்பினை அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டம் காஞ்சிபுரம், கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மாநிலத் திட்டமாகச் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

9.3.2 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் அடையப்பெற்ற சாதனை மற்றும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டின் இலக்கு ஆகிய விவரங்கள் பின்வருமாறு:

2003 ஏப்ரல் 24]

வ. எண்	இனங்கள்/அலகு	2002-2003		2003-2004
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு
1.	உயர் மற்றும் வீரிய இரக சாகுபடி பரப்பு (இல.எக்.)	300	0.889	2.50
2.	உற்பத்தி (இல.பொதி)	6.13	1.55	5.40
3.	சான்று பெற்ற விதை உற்பத்தி (குவி)	3220	1666	3220
4.	சான்று பெற்ற விதை விநியோகம் சாதனை (குவி)	3220	1247	3220
5.	விதை கொள்முதல் (நிதி ரூ. இலட்சம்)	98.94	85.95	98.94
6.	என்.பி.வி.நச்சுயிரி விநியோகம் (எக்)	1500	1556	1500
7.	என்.பி.வி. நச்சுயிரி விநியோகம் (ரூ. இலட்சம்)	0.60	0.579	0.60

9.4. பருத்தித் தொழில்நுட்பவியல் குழுத் திட்டம்

பருத்தி உற்பத்தி அதிகரிக்க, பருத்தி பயிர்ப் பாதுகாப்பு, அறுவடை தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் தொழில்நுட்ப விளக்கம் போன்றவை பருத்தி விளையும் மாவட்டங்களுக்கு வழங்குதல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும். அரசு செயலர், வேளாண்மைத் துறை அவர்களின்கீழ் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண்விற்பனை, ஐவுளி, விதைச்சான்று, மத்திய பருத்தி ஆராய்ச்சிக் கழகம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், தென்னிந்திய நாற்பாலை உரிமையாளர்கள் சங்கம், தென்னிந்திய பருத்தி உற்பத்தியாளர்கள் சங்கம், இந்தியப் பருத்தி குழுமம், தமிழ்நாடு வேளாண்மை விற்பனை இணையம், தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி ஆகிய துறைகளின் உறுப்பினர்களை உள்ளடக்கியதாக இக்குழு செயல்படுகிறது.

மாநில பருத்திக் குழுமத்திற்கு உதவிடும் வகையில் வேளாண்மை இயக்குநரைத் தலைவராகக் கொண்டு “உள்ளடக்கிய குழுமம்” ஒன்றும் செயல்படுத்தப்படுகின்றது.

9.5. கரும்பு பெருக்குத் திட்டம்

9.5.1. உலக அளவில், பிரேசில் நாட்டிற்கு அடுத்தபடியாக இந்தியா இரண்டாவதாக அதிக அளவில் கரும்பு உற்பத்தி செய்கிறது. தற்போது இந்தியாவில் 43 இலட்சம் எக்டர் நிலப்பரப்பில் கரும்பு

[2003 ஏப்ரல் 24]

பயிரிடப்படுகிறது. தேசிய அளவில் கரும்பு உற்பத்தி 3010 இலட்சம் டன்களாகவும், சராசரி உற்பத்தித் திறன் எக்டருக்கு 70 டன்களாகவும் உள்ளது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள வணிகப் பயிர்களில் கரும்பு முக்கிய இடத்தை வகிக்கிறது. மாநிலத்தில் சுமார் 3 இலட்சம்* எக்டர் பரப்பில் கரும்பு பயிரிடப்படுகிறது. மாநிலத்தில் மொத்த கரும்பு உற்பத்தி 320 இலட்சம் டன்கள் ஆகும். தமிழ்நாட்டில், ஆண்டின் 12 மாதங்களிலும் கரும்பு உற்பத்திக்கு உகந்த வேளாண் தட்பவெட்ப நிலை இருந்த போதிலும், கரும்பு பயிரிடப்படும் பரப்புகளில், உற்பத்தித் திறன் மாறுபட்ட நிலையிலேயே உள்ளன. கரும்பு நிலப்பரப்பை அதிகப்படுத்தும் வாய்ப்பு குறைவாகவே உள்ளது. எனவே உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்தி 320 இலட்சம் டன் இலக்கை அடைய வேண்டும்.

9.5.2. கரும்பு உற்பத்தியில் தமிழகம் முதன்மையான இடத்தில் இருப்பினும், உற்பத்தித் திறனை நிலை நிறுத்தும் பொருட்டு இத்திட்டம் தூத்துக்குடி, கன்னியாகுமரி, இராமநாதபுரம் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் அடையப்பெற்ற சாதனை மற்றும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டின் இலக்கு பின்வருமாறு:-

வ. எண்	இனங்கள்/அலகு	2002-2003	2003-2004	
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு
1.	சாகுபடி பரப்பு (இல. எக்)	275	2,464	3,00
2.	உற்பத்தி (இல.மெடன்) (வெல்லமாக)	34.40	30.82	33.65
3.	ஒட்டுண்ணி விடுதல் (எக்டர்)	10,500	13,518	10,500

இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் செயல்படுத்தப்படும்.

10. பொதுத் துறை மற்றும் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகள்:

10.1. 2003-2004 ஆம் ஆண்டிற்கான கரும்பு பயிரிடுதல் மற்றும் உற்பத்தித் திறன்

பொதுத் துறை மற்றும் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகளில் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிற்கு சுமார் 82,120 எக்டரில் கரும்பு பதிவு செய்யப்படவுள்ளது. 2002-2003 ஆம் அரவைப் பருவத்தில் 60.15 இலட்சம் டன் கரும்பு அரவை செய்யப்பட்டுள்ளதைக் காட்டிலும்,

2003 ஏப்ரல் 24]

2003-2004 ஆம் அரவைப் பருவத்தில் சுமார் 67.80 இலட்சம் டன் கரும்பு அரவை செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. தனியார் சர்க்கரை ஆலைகளில் 2002-2003 ஆம் அரவைப் பருவத்தில் 101 இலட்சம் டன் கரும்பு அரவை செய்யப்பட்டுள்ளதைக் காட்டிலும் 2003-2004 ஆம் அரவைப் பருவத்தில் சுமார் 115 இலட்சம் டன் கரும்பு அரவை செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இருப்பினும், தற்போது நிலவும் வறட்சி மற்றும் பாசனத்திற்குத் தேவையான நீர் கிடைக்கப்பெறாததாலும், இதே நிலைமை மே திங்கள்வரை நீடிக்குமேயானால் கரும்பு பதிவு மற்றும் அரவைக்குத் தேவையான கரும்பின் அளவும் குறைய வாய்ப்புள்ளது. கரும்பு சராசரி உற்பத்தித் திறன் ஒரு ஏக்கருக்கு சுமார் 70 டன்கள் ஆகும். இருப்பினும் உற்பத்தித் திறனை ஒரு ஏக்கருக்கு 100 டன்களாக அதிகப்படுத்த வாய்ப்புள்ளது. மாநிலத்தில் பெறப்படும் சராசரி விளைச்சலைக் காட்டிலும் குறைவாக விளைச்சல் பெறப்படும் ஆலைப் பகுதிகளில் விளைச்சலை அதிகப்படுத்த கரும்பு இனப் பெருக்கு நிலையம் மற்றும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையங்களின் உதவியுடன் தயாரிக்கப்பட்ட செயல் திட்டத்திற்கு, அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

10.2. சர்க்கரை கட்டுமானத்தை அதிகப்படுத்த செயல் திட்டம்

கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் 2001-2002 அரவைப் பருவத்தில் கிடைக்கப்பெற்ற ஏக்கருக்கு 80 டன்கள் கரும்பு மகசூல், 9.49 சதவீதச் சர்க்கரைக் கட்டுமானம் மற்றும் அரவை செய்து 64.2 இலட்சம் டன்கள் என்ற நிலையிலிருந்து 2004-2005 கரும்பு அரவைப் பருவத்தில் ஏக்கருக்கு 100 டன்கள் கரும்பு மகசூலும் 10 சதவீதச் சர்க்கரைக் கட்டுமானம் மற்றும் 100 சதவீத பயன்பாட்டுத் திறனுக்கு தேவையான 76 இலட்சம் டன்கள் கரும்பினைப் பெற ஐந்தாண்டு செயல் திட்டம் தீட்டப்பட்டுள்ளது. மேற்கண்ட இலக்கினை அடைய பண்ணை அளவில் பின்வரும் யுக்திகளை கடைபிடிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளன:

1. உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்துதல் மற்றும் அதிக சர்க்கரை சத்துள்ள கரும்பு இரகங்கள் பயிரிடப்படும் பரப்பை அதிகப்படுத்துதல்.
2. சொட்டு நீர்ப்பாசனத்தை மேம்படுத்துதல்.
3. உயிரின உரங்கள் மற்றும் உயிரின பூச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்துதல்.

[2003 ஏப்ரல் 24]

4. உயிர் உரம், மண்புழு கழிவு உரம், ஆலை அழுக்கினை பயன்படுத்துதல்.

10.2.1. சர்க்கரை கட்டுமானமும் அதிக சர்க்கரைச் சத்துள்ள ரகங்களும்

ஆலைகளின் சர்க்கரைக் கட்டுமானத்தை உயர்த்துவதில், அதிக சர்க்கரை சத்துள்ள கரும்பு ரகங்கள் முக்கிய பங்கு வகித்து உற்பத்திச் செலவினை குறைக்கின்றன. 2002-2003 ஆம் அரவைப் பருவத்தில், கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகள், அதிக சர்க்கரை சத்துள்ள கரும்பு இரகங்கள் சுமார் 74 சதவீத அளவிற்கு அரவை செய்யப்பட்டன. 2003-2004 அரவைப் பருவத்தில் அதிக சர்க்கரைச் சத்துள்ள கரும்பின் அரவை 90 சதவீதம் அளவிற்கு உயருமென்றும், 2002-2003 அரவைப் பருவத்தில் சராசரி சர்க்கரைக் கட்டுமானம் 9.80 என்ற சதவீதத்தைக் காட்டிலும், 2003-2004 அரவைப் பருவத்தில் சராசரி சர்க்கரைக் கட்டுமானம் 9.90 சதவீதமாக உயருமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. தற்போது அரவை செய்யப்படவுள்ள கரும்பின் அளவான 60.15 இலட்சம் டன் கரும்பினை அதிகரித்து அடுத்த அரவைப் பருவத்தில் மொத்தம் 67.80 லட்சம் டன்கள் அரவை செய்யப்படுமெனவும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

10.3. கரும்பு பயிரிட சொட்டுநீர் பாசனம்

நீர்வளம் தற்போது அரிதாகி விட்டதாலும் வழக்கமான நீர்ப்பாசன முறைகளால் அதிக அளவு தண்ணீர் செலவாவதால், தண்ணீரை சேமித்து அதிகப் பரப்பளவில் கரும்பு பயிரிடுவதற்கு ஏதுவாக கரும்புக்கு சொட்டு நீர்ப்பாசனம் முறையை பின்பற்றவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் தொடர்பாக அடுத்து வரும் மூன்று பருவங்களில் கூட்டுறவு, பொதுத் துறை மற்றும் தனியார் சர்க்கரை ஆலைப் பகுதிகளில் 1000 ஏக்கர் அளவில் மத்திய அரசின் கரும்பு வளர்ச்சி திட்டத்தின்கீழ் இதற்கான மானியத்தைப் பெற்று சொட்டு நீர்ப் பாசன வசதி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் சொட்டு நீர்ப் பாசன முறையை அமைத்திட கரும்பு மேல்வரி நிதியிலிருந்து விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கவும் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

10.4. உயிரின உரங்கள் மற்றும் உயிரினப் பூச்சிக் கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துதல்

தாவரங்கள் பெரும் நுண்ணுயிர் சத்துக்களை அதிகப்படுத்த உயிர் உரங்கள் பயன்படுகின்றன. அசிடோபாக்டர் மற்றும் பாஸ்போபாக்டீரியம் ஆகிய உயிர் உரங்களை பயன்படுத்தி முறையே

2003 ஏப்ரல் 24]

வான் வெளியிலுள்ள நைட்ரஜன் மற்றும் பாஸ்பரஸ்சை நிலைப்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். உயிர் உரங்களை பயன்படுத்துவதால் இரசாயன உரங்களின் தேவை குறைந்து அதன் மூலம் உற்பத்திச் செலவு குறைகிறது. போதுமான அளவில் உயிர் உரங்களை வழங்குவதை உறுதி செய்ய பொதுத் துறை மற்றும் கூட்டுறவுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் உயிர் உர அலகுகள் ஆரம்பிக்கப்படும்.

அனைத்து பொதுத் துறை மற்றும் கூட்டுறவுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளுக்கும் 'ட்ரைகோகிராமா' மற்றும் 'என்பிவி' போன்ற உயிரினப் பூச்சிக்கொல்லிகள் வழங்குவதற்கும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். உயிரினப் பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துவதால், கரும்பு பயிரிடுவதில் பொருளாதார நிலைத் தன்மையும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பும் ஏற்படும். தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்திலுள்ள உயிரியல் கட்டுப்பாடு ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தை வலுப்படுத்துவதன் மூலம் போதுமான அளவில் உயிரினப் பூச்சிக் கொல்லிகள் வழங்குவது உறுதி செய்யப்படும்.

10.4.1. உயிர் உரம்

கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை ஆலைகளில் கிடைக்கும் ஆலைக் கழிவு மண் சுமார் 2 இலட்சம் டன்கள் ஆகும். வடிப்பகங்களில் கிடைக்கும் ஆலைக்கழிவு நீர் (spent wash) மற்றும் சர்க்கரை ஆலைகளிலிருந்து கிடைக்கும் கழிவு மண் (press mud) கொண்டு உயிர் உரம் தயாரிக்கப்படுகிறது. தற்போது சேலம் மற்றும் அமராவதி ஆகிய இரண்டு கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகளில் மட்டுமே உள்ள வடிப்பகங்களில் மொத்தமுள்ள 25,000 டன்கள் ஆலைக் கழிவு மண், உயிர் உரமாக மாற்றப்பட்டு (அதாவது 11,000 டன் உயிர் கலப்பு உரம்) விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

10.4.2. மண்புழு கழிவு உரம்

வடிப்பகங்கள் இல்லாத மற்ற கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் ஆலைக் கழிவு மண்ணை பயன்படுத்தி மண்புழு கழிவு உரமாக தயாரிக்கப்படுகிறது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மேற்கொண்ட ஆராய்ச்சி மண்புழுக் கழிவு உரம், கரும்பு உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்துவதில், நல்ல விளைவை ஏற்படுத்துவதை காட்டியுள்ளது. நிலத்தைப் பண்படுத்துவதற்கும் நிலத்தின் ஈரத்தன்மையைப் பாதுகாக்கும் திறனை அதிகப்படுத்துவதற்கும்

[2003 ஏப்ரல் 24]

மண்புழு கழிவு உரம் பயன்படுகிறது. இத்திட்டத்தை திருத்தணி கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலை வெற்றிகரமாக கையாண்டுள்ளது. நடப்பு ஆண்டில் இத்திட்டத்தை பிற ஆலைகளுக்கும் விரிவுபடுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆலைக்கழிவு மண்ணுடன் உயிர் உரத்தைக் கலந்து ஊட்டமேற்றிய கழிவு மண்ணாக விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது. அனைத்து சர்க்கரை ஆலைகளுக்கும் இத்திட்டத்தை மேற்கொண்டு சத்தாட்டப்பட்ட கழிவு மண்ணை விவசாயிகளுக்கு விநியோகித்து கரும்பின் தாழும் மகசூலும் உயர்த்தப்படவுள்ளன.

10.5 கரும்பு விலை நிர்ணயம்

2002-2003 ஆம் ஆண்டு அரவைப் பருவத்திற்கு மைய அரசு 8.5 சதவீதம் சர்க்கரைக் கட்டுமானம் கொண்ட கரும்பிற்குடன் ஒன்றுக்கு ரூ.695 என சட்டபூர்வ குறைந்தபட்ச விலையாக நிர்ணயித்துள்ளது. மேலும் ஒவ்வொரு 0.1 சதவீத சர்க்கரை கட்டுமானத்திற்கும் டன் ஒன்றுக்கு ரூ.8.20 வீதம் ஊக்கத்தொகையாக அளிக்கப்படுகிறது. 2001-2002 அரவைப் பருவத்திற்கு மாநில அரசு பரிந்துரை விலையை அறிவிக்க வேண்டியதில்லை என்று அரசு முடிவு செய்துள்ளது. மேலும் கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகள் கரும்புக்கு மத்திய அரசு நிர்ணயம் செய்யும் சட்டபூர்வ குறைந்தபட்ச விலையை முதற்கண் வழங்க வேண்டும் என்றும் அதன்பின் அவ்வரவைப் பருவத்தின் பின் பகுதியில் கிடைக்கும் சர்க்கரைக் கட்டுமானம் மற்றும் வெளிச்சந்தை விலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மதிப்பீட்டு இலாபத் தொகைக்கேற்ப கரும்பு கட்டுப்பாடு ஆணை பிரிவு 5 ஏ-யின் கீழ் சர்க்கரை ஆலைகள் வழங்க வேண்டிய தொகையை முன்பணமாக வழங்கலாம் என்றும் அரசு கருதியுள்ளது.

10.6 கரும்பு மேல்வரி வதல் மற்றும் கரும்பு சாலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

10.6.1 மாநில அரசால் செயல்படுத்தப்படும் கரும்பு சாலை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் சம்பந்தப்பட்ட சர்க்கரை ஆலைகளுக்கும் கரும்பு பயிரிடும் பகுதிகளுக்குமிடையே இணைப்புச் சாலைகள் அமைக்கப்படுகின்றன. இதன்மூலம் கரும்பு போக்குவரத்து எளிதாக இருக்கவும் முறையாக சர்க்கரை ஆலைகளுக்கு கரும்பினை ஏற்றிச் செல்லவும் விவசாயிகளுக்கு வசதிகள் செய்து

2003 ஏப்ரல் 24]

தரப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு சர்க்கரை ஆலைகள் கட்டுப்பாடு சட்டம் 1949-ன்படி உள்ளூர் பகுதியைத் தவிர வெளியிலிருந்து ஆலைகளுக்கு அரவைக்காக கொண்டு வரப்படும் கரும்பின் மீது கரும்பு மேல்வரியாக டன் ஒன்றுக்கு ரூ.5 வீதம் வசூலித்து இந்நிதியை கரும்புச்சாலை அபிவிருத்தித் திட்டத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

10.6.2 கடந்த ஐந்தாண்டுகளின் கரும்பு மேல்வரி வசூலிக்கப்பட்ட விவரம், சாலை பராமரிப்புக்கு மேற்கொண்ட செலவு விவரம் ஆகியவை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

(ரூபாய் லட்சத்தில்)

வருடம்	கரும்பு மேல்வரி வசூலித்தது	புதிய சாலைகள் அமைக்க	சாலையின் நீளம் (கி.மீ.)	பராமரிப்பு பணிகள் செய்ய.	மொத்தச் செலவினம்.
1996-97	630.29	436.89	35,650	425.00	861.89
1997-98	393.98	411.30	34,900	475.12	886.42
1998-99	522.22	258.80	25,050	324.58	583.38
1999-2000	654.25	338.78	31,170	200.40	539.18
2000-2001	997.29	500.07	59,000	231.36	751.43
2001-2002	872.94	236.45	62,440	97.54	333.99
2002-2003	620.44	500.00	68,595	200.00	700.00

11. வேளாண் விநியோகம்

11.1 உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள்

11.1.1 உழவர்கள், பண்ணை மகளிர் மற்றும் உழவர் விவாதக்குழு அமைப்பாளர்களுக்கு நவீன வேளாண் தொழில் நுட்பங்களில் பயிற்சி அளித்து அதன் மூலம் பயிர் உற்பத்தியைப் பெருக்க காஞ்சிபுரம், திண்டிவனம், நவ்லாக், சேலம், தர்மபுரி, பவானி, இலால்குடி, குடுமியான்மலை, சாக்கோட்டை, பாமக்குடி, பாளையங்கோட்டை மற்றும் திருப்பதிசாரம் ஆகிய 12 இடங்களில் உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ் கிராம அளவில் அடிப்படைப் பயிற்சி, களப்பயிற்சி செயல் விளக்கங்களும் அளிக்கப்படுகின்றன. மேலும் பண்ணைச் செய்திகள், வானொலி

[2003 ஏப்ரல் 24]

மற்றும் தினசரிகள் மூலம் உடனுக்குடன் விவசாயிகளுக்குத் தெரிவிக்கப்படுகிறது. ஆண்டுதோறும் உழவர் தினவிழா நடத்தப்பட்டு விவசாயிகள், ஆராய்ச்சி வல்லுநர்கள் மற்றும் வேளாண் அபிவிருத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள வல்லுநர்கள் கலந்து கொண்டு உழவர்கள் பயனடைய வழி வகுக்கப்படுகிறது. மேலும் வருடந்தோறும் உழவர்கள் சுற்றுலாவாக ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், முன்னோடி விவசாயிகளின் வயல்கள் ஆகியவற்றிற்கு அழைத்துச் செல்லப்பட்டு நவீன தொழில் நுட்பங்களின் வளர்ச்சியை நேரில் கண்டறிந்து அனுபவம் பெற வாய்ப்பு அளிக்கப்படுகிறது. ஆண்டுதோறும் 40,000 உழவர்கள் இதன் மூலம் பயனடைகின்றனர்.

II.1.2. இத்திட்டத்தின்கீழ் 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் அடையப்பெற்ற சாதனை மற்றும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு விவரங்கள் பின்வருமாறு:-

வரிசை எண்	இனங்கள்/ அலகு	2002-2003 இலக்கு சாதனை	2003-2004 இலக்கு	
1	ஆண். பெண் விவசாயிகளுக்கான கிராம அளவிலான பயிற்சி (எண்)	264	273	264
2	உழவர் விவாதக் குழு அமைப்பாளர் களுக்கான கிராம அளவிலான பயிற்சி (எண்)	120	120	120
3	களப்பயிற்சி மற்றும் இரண்டாம் நிலை செயல் விளக்கம் (எண்)	1,320	1,335	1,320
4	வயல்வெளிச் செயல்விளக்கம் (எண்)	528	546	528
5	நதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	5.650	5.650	...

இது மட்டுமன்றி தேசிய அளவில் நடைபெறும் பணிமனைக் கூட்டங்கள் மற்றும் இதர சிறப்புப் பயிற்சிகளில் இத்துறையின் அலுவலர்கள் கலந்துகொண்டு பயன் அடைகின்றனர்.

11.2 மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம்

வேளாண் துறையின் கீழ் பணியாற்றி வரும் விரிவாக்க அலுவலர்கள் மென்மேலும் சிறந்த முறையில் பணியாற்றிட நவீன வேளாண் தொழில்நுட்பங்கள், விரிவாக்கம் மற்றும் தகவல் தொடர்பு மேலாண்மை ஆகியவற்றில் பயிற்சி அளித்திடும் நோக்கோடு

2003 ஏப்ரல் 24]

குடுமியான்மலையில் மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம் இயங்கி வருகிறது. இந்நிலையத்தின் மூலம் 2002-2003 ஆம் ஆண்டு அளிக்கப்பட்ட பயிற்சி விவரங்கள் மற்றும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டின் இலக்கு விவரம் பின்வருமாறு:

வரிசை எண்	இனங்கள்/ அலகு	2002-2003		2003-2004
		ஆண்டில் பயிற்சி பெற்ற அலுவலர்கள் எண்ணிக்கை		இலக்கு
		இலக்கு	சாதனை	
1	அலுவலக நிர்வாகம்	244	245	150
2	அலுவலக வேளாண்மைப் பயிற்சி	-	-	150
3	கணிப்பொறிப் பயிற்சி	136	134	200
4	திறன் மேம்பாடு	-	-	300
5	ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு பயிற்சி	270	225	300
	மொத்தம்	650	604	1,000

இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

11.3 பயிர் விளைச்சல் போட்டி

உயர் வேளாண் தொழில் நுட்பங்களைக் கடைப்பிடித்து உற்பத்தியை உயர்த்த பயிர் விளைச்சல் போட்டி மூலம் விவசாயிகளை ஊக்குவித்தல் அவசியமாகிறது. இந்நோக்கத்தை அடைய பயிர் விளைச்சல் போட்டித் திட்டம், மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நெல், மணிலா, சோளம், கம்பு, பச்சைப்பயறு மற்றும் உளுந்து ஆகிய பயிர்களுக்கு இந்தப் போட்டி நடத்தப்படுகிறது.

வழங்கப்படும் பரிசுத் தொகை பின்வருமாறு:

(அலகு ரூபாயில்)

பயிர்கள்	மாநில அளவில்		மாவட்ட அளவில்	
	முதல் பரிசு	இரண்டாம் பரிசு	முதல் பரிசு	இரண்டாம் பரிசு
நெல் மற்றும் மணிலா	25,000	15,000	8,000	4,000
இதர பயிர்கள்	8,000	4,000	4,000	2,000

[2003 ஏப்ரல் 24]

மாநில அளவு போட்டிக்கு நுழைவுக் கட்டணமாக நெல் மற்றும் மணிலா பயிர்களுக்கு ரூ.100 ஆகவும் மற்றும் இதர பயிர்களுக்கு ரூ.50 ஆகவும் மாவட்ட அளவில் நெல் மற்றும் மணிலா பயிர்களுக்கு ரூ.50 ஆகவும், இதர பயிர்களுக்கு ரூ.25 ஆகவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.14.95 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

12. மைய அரசின் முழு நிதியுதவி பெறும் திட்டங்கள்

12.1 உழவர்கள் பரிவர்த்தனைத் திட்டம்

இதர மாநில உழவர்கள் கடைப்பிடிக்கும் சாகுபடி முறைகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை நமது மாநில உழவர்கள் அறிந்து கொள்ளும் நோக்கத்தோடு செயல்படுத்தப்படுகிறது. குழு ஒன்றிற்கு ரூ.50,000/- வீதம் செலவிட மத்திய அரசு நிதி வழங்குகிறது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டு பல்வேறு பயிர்களின் சாகுபடி முறைகளை அறிந்துவரும் பொருட்டு ஆந்திரம், மகாராஷ்டிரம் மற்றும் ஒரிசா ஆகிய மாநிலங்களுக்கு தலா ஒரு குழு வீதம் இதுவரை 3 குழுக்கள் சென்று பயனடைந்துள்ளன. மைய அரசின் இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

13. மத்திய அரசு சார்புத் திட்டங்கள்

13.1 பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டம்

பயிர்வாரியான திட்டங்களுக்கு 2000 ஆம் ஆண்டுவரை மத்திய அரசு நிதியுதவி அளித்து வந்தது. 1-4-2000 முதல் மைய அரசு இம்முறையினை மாற்றி புதிய திட்டமாக பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தினை அமல்படுத்தி வருகின்றது. இதன் மூலம் மாநிலங்களின் தேவைக்கேற்ப திட்டங்களை வகுக்க மைய அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது. உழவர்கள் பயனடையும் வகையில் திட்டங்களைத் தெரிவு செய்ய, முழு உரிமை அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் பேரியல் மேலாண்மை திட்டத்தின்கீழ் 4 திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன. இத்திட்டச் செலவினில் 90 சதம் மைய அரசும், 10 சதம் மாநில அரசும் ஏற்கின்றன. மைய அரசின் 90 சத நிதிப் பங்கீட்டில் 80 சதம் மானியமாகவும் 20 சதம் மாநில அரசுக்கு கடனாகவும் வழங்கப்படுகின்றது.

2003 ஏப்ரல் 24]

பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களும் அவற்றின் விவரங்களும் வருமாறு :

13.1.1 தானிய அபிவிருத்தித் திட்டம்

2000-2001 ஆம் ஆண்டு முதல் மைய அரசின் ஒருங்கிணைந்த தானிய அபிவிருத்தித் திட்டம் (அரிசி) பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின் கீழ் தானிய அபிவிருத்தித் திட்டமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

அரிசி உற்பத்தித் திறனில் மாநில/தேசிய சராசரி அளவிற்குக் குறைவாகப் பெறப்பட்ட 140 வட்டாரங்கள் கண்டறியப்பட்டு அப்பகுதிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவல்ல இடுபொருட்கள் மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் இனவாரியான இலக்கு மற்றும் சாதனை விவரங்கள் பின்வருமாறு:—

வ. எண்	இனம்/அலகு	பொருள்		நீதி	
		இலக்கு சாதனை 2002-03		(ரூ. இலட்சத்தில்) இலக்கு சாதனை 2002-03	
1.	சான்று விதை விநியோகம் (மெ.டன்)	63231.50	6223.2	124.630	126.461
2.	சிறுதானிய விதை விநியோகம் (மெ.டன்)	309.75	295.5	12.39	11.82
3.	வீரிய ஒட்டு நெல் செயல் விளக்கம் (எண்)	2420	2471	24.20	24.71
4.	உற்பத்தித் தொழில் நுட்ப நிருபணம் (எக்)	1600	637	40.00	40.042
5.	உயிர் உரங்கள் விநியோகம் (எக்)	44443	45218	20.00	20.51
6.	ஐப்சம் விநியோகம் (எக்)	2359	2498	11.795	12.49
7.	நுண்ணூட்ட சத்து விநியோகம் (எக்)	17443	16763	11.70	11.578
8.	ஐபிஎம் செயல் விளக்கம் (எண்)	1278	1262	76.68	75.721
9.	உழவர் பயிற்சி (எண்)	684	672	34.182	33.600
10.	விளம்பரம்	0	0	21.26	24.235
11.	சில்லரை செலவினம்	0	0	16.935	9.360
	மொத்தம்			393.237	390.526

[2003 ஏப்ரல் 24]

2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

13.1.2 கரும்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம்

2000-2001 ஆம் ஆண்டு முதல் இத்திட்டம் மைய அரசின் ஒப்புதலோடு பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 50.371 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் (இதில் ரூ. 35.37 இலட்சம் வேளாண்மைத் துறையினாலும், ரூ. 15.00 இலட்சம் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையினாலும்) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் மாநிலத்தில் இராமநாதபுரம், தாத்துக்குடி, நீலகிரி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக இதர மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்ட இனவாரியான பொருள், நிதி இலக்கு மற்றும் சாதனை விவரங்கள் பின்வருமாறு:

வ. எண்	இனம்/அலகு	பொருள் இலக்கு சாதனை 2002-03		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்) இலக்கு சாதனை 2002-03	
1.	வயல் விளக்கம் (எக்.)	350	350	17.50	17.497
2.	மாநில அளவில் பயிற்சி (எண்கள்)	6	6	0.75	0.725
3.	விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி (எண்கள்)	170	170	8.5	8.463
4.	பெர்ரஸ் சல்பேட் விநியோகம் (எக்.)	3250	3250	3.055	3.031
5.	கரும்பு ஒட்டுண்ணி	10325	9993.4	2.065	1.961
6.	இதர செலவினம்			3.50	3.48
	மொத்தம்			35.37	35.157

* இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்

13.1.3 சமச்சீர் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உர உபயோகம்

இத்திட்டத்தின்கீழ் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண்மை குறித்து 12 பயிற்சிகளும் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் ஓர் உர ஆய்வகக் கட்டடம் கட்டும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதற்கென ரூ.32.051 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2003 ஏப்ரல் 24]

வரும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

14. மத்திய, மாநில அரசுகளின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

14.1 தீவிர மக்காச்சோள அபிவிருத்தித் திட்டம்

மக்காச்சோள சாகுபடிக்கு ஏற்ற மாவட்டங்களான தர்மபுரி, கோயமுத்தூர், திண்டுக்கல், ஈரோடு மற்றும் தேனி ஆகிய மாவட்டங்களில் மக்காச்சோள உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்திற்கானச் செலவினை மத்திய, மாநில அரசுகள் முறையே 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. இத்திட்டத்தில் விதை சிறுதளைகள் இனத்திற்கான 100 சத செலவினை மத்திய அரசு முழுமையாக ஏற்கிறது. இத்திட்டத்தின் 2002-2003 ஆம் ஆண்டு சாதனை பின்வருமாறு :

வ. எண்	இனம்/அலகு	பொருள்		நிதி	
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
		2002-03		2002-03	
1.	வயல் விளக்கம் (எண்)	906	906	9.06	9.06
2.	ஒருங்கிணைந்த பயிர்பாதுகாப்பு செயல்விளக்கம் (எண்)	35	35	2.10	2.10
3.	உழவர்கள் பயிற்சி (எண்)	36	36	1.80	1.80
4.	மேம்படுத்தப்பட்ட கருவிகள் விநியோக மானியம்	0	0	1.05	1.05
5.	விளம்பரம்	0	0	0.64	0.639
6.	சில்லறைச் செலவினம்	0	0	0.57	0.564
7.	விதை சிறுதளை செயல் விளக்கம்	666	663	0.80	0.80
	மொத்தம்			16.02	16.013

இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

14.2 தேசிய பயறு வகை அபிவிருத்தித் திட்டம்

எளிய மக்களுக்குத் தேவையான புரதச் சத்து பயறு வகைகள் மூலம் கிடைப்பதால் அதன் அடிப்படையில் பயறு வகைகளுக்கு

[2003 ஏப்ரல் 24]

முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட வேண்டும். மேலும் தமிழ்நாட்டில் பயறு வகை உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க அதிக வாய்ப்புகள் உள்ளன. இப்பயிர் ஒரு குறுகியக் கால, குறைந்த நீரைக் கொண்டு பலன் தாவல்ல நீர் குறைவான பகுதிகளில் சாகுபடி செய்ய மிகவும் ஏற்ற பயிராகும். இப்பயிர் விவசாயிகளுக்கு நல்ல வருமானத்தையும் தரக்கூடிய பயிராகும். இதனைக் கருத்தில் கொண்டு தேவையான இடுபொருட்களை மானிய விலையில் இந்தத் திட்டத்தில் வழங்குவதன் மூலம் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் நீலகிரி மாவட்டம் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு, திட்டச் செலவினத்தை மத்திய மாநில அரசுகள் முறையே 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ. 164 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்ட இனவாரியான செயல் மற்றும் நிதி சாதனை பின்வருமாறு:

வ. எண்	இனம்/அலகு	பொருள்		நிதி	
		இலக்கு சாதனை 2002-03	இலக்கு சாதனை 2002-03	ரூ. இலட்சத்தில்	ரூ. இலட்சத்தில்
1.	கருவிதை கொள்முதல் (குவி)	113	117.1	4.90	4.844
2.	ஆதார விதை உற்பத்தி (குவி)	1220	1477.2	6.10	7.304
3.	விதை கிராமம்/சான்றுவிதை உற்பத்தி (குவி)	10200	9388.4	51.00	46.101
4.	பெருவிளக்க பண்ணை(எக்)	992	1272	16.15	15.823
5.	ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு செயல்விளக்கம் (எக்)	1210	1143	18.15	17.357
6.	பயிற்சிகள் (எண்)	34	32	5.10	4.70
7.	நுண்ணுயிர்ப் பொட்டல் விநியோகம் (எக்)	10200	31937	5.10	7.10
8.	நுண்ணுட்டச் சுத்துக்கள் விநியோகம் (எக்)	1750	3496	3.50	3.525
9.	பயிர்ப் பாதுகாப்புக் கருவிகள் (எண்)	578	1097	8.10	9.435
10.	விதைநேர்த்தி 50 ரூ. மானியம் (எக்)	3100	3263	3.10	2.80
11.	ஜிப்சம் விநியோகம் (எக்)	1640	7293	8.20	7.739
12.	என்.பி.வி. விநியோகம் (எக்)	1210	1441	3.10	2.845
13.	தெளிப்பு நீர்ப் பாசனக் கருவிகள் (எண்)	163	148	23.50	23.043
14.	பணியாளர் சம்பளம்			8.00	7.161
	மொத்தம்	..	..	164.00	159.777

இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

2003 ஏப்ரல் 24]

14.3 தீவிர பருத்தித் தொழில் நுட்பவியல் குழுத் திட்டம்

தற்போது தமிழகத்தின் பஞ்சுத் தேவையான 45 இலட்சம் பொதிகளுக்குப் பதிலாக, 45 இலட்சம் பொதிகள் மட்டுமே உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. முக்கிய இருபொருட்கள், தொழில்நுட்ப நிரூபணங்கள், பயிற்சி மற்றும் பயிர்ப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றை வழங்கி பருத்தி உற்பத்தியை அதிகரிப்பதே பருத்தித் தொழில்நுட்பவியல் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டம் காஞ்சிபுரம், திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக இதர மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் ரூ.1776.97 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டச் செலவினை மத்திய, மாநில அரசுகள் முறையே 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் இனவாரியான செயல் மற்றும் நிதி சாதனை பின்வருமாறு:

வ. எண்	இனம்/அலகு	பொருள்		நிதி	
		இலக்கு சாதனை 2002-03	ரூ. இலட்சத்தில்	இலக்கு சாதனை 2002-03	ரூ. இலட்சத்தில்
1.	சான்று பெற்ற விதை விநியோகம் ரூ.1000/குவிண்டால்	750	838.9	750	838.8
2.	செயல் விளக்கம் ரூ.2500/எக்டர்	400	463.65	1000	9967
3.	விரிவாக்கப் பணியாளர் பயிற்சி ரூ.15000/பயிற்சி	10	10	150	150
4.	உழவர்கள் பயிற்சி ரூ.1000/பயிற்சி	115	111	1450	1410
5.	பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு (மாவட்டங்கள்)	10	10	25.00	24.999
6.	ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு செயல் விளக்கம் மற்றும் பயிற்சி ரூ.85000/-எண்கள்	55	55	46.75	45.636
7.	இனக்கவர்ச்சி பொறி விநியோகம் ரூ.500/எக்டர்	3000	99.53	15.00	14.695
8.	உயிர்க் காரணிகள் விநியோகம் ரூ.300/எக்டர்	3000	3556.3	900	8898
9.	கையால் இயக்கப்படும் தூவுவான் மற்றும் தெளிப்பான்கள் விநியோகம் ரூ.700/எண்	400	913	280	4912
10.	விசைத் தெளிப்பான் மற்றும் தூவுவான் ரூ.700/எண்	400	244	600	3885
11.	தெளிப்பு நீர்ப்பாசனக் கருவி விநியோகம் அ) ரூ.10000/எக்டர் ஆ) ரூ.15000/எக்டர்	75	111.2	9375	12922
12.	சொட்டுநீர்ப் பாசனக் கருவிகள் விநியோகம் ரூ.25000/எக்டர்	75	65	18.75	14079
13.	இதர செலவினங்கள் மொத்தம்			14.88	13716
				180.255	177.697

[2003 ஏப்ரல் 24]

இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

14.4 எண்ணெய் வித்துகள் உற்பத்தித் திட்டம்

எண்ணெய் வித்துகள் உற்பத்தியில் தன்னிறைவை எட்டும் வகையில், எண்ணெய் வித்துகள் உற்பத்தித் திட்டம் ஒரு தொழில்நுட்பவியல் குழுத் திட்டமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு அந்தச் செலவினை மத்திய, மாநில அரசுகள் முறையே 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. இத்திட்டத்தில் முக்கியமான இடுபொருட்களை மானிய விலையில் வழங்குவதின் மூலம் எண்ணெய்வித்து சாகுபடியாளர்கள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.22.714 இலட்சம் செலவில் கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக இதர மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2002-2003 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின் இனவாரியான செயல் மற்றும் நிதி சாதனை பின்வருமாறு:

வ. எண்	இனம்/அலகு	நிதி			
		பொருள் இலக்கு 2002-03	சாதனை 2002-03	பொருள் இலக்கு 2002-03	சாதனை 2002-03
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	வல்லுநர் விதை உற்பத்தி (குவி)	1000	1223.9	15.00	16.344
2.	ஆதார விதை உற்பத்தி (குவி)	4600	5651.77	23.00	27.033
3.	சான்றுவிதை உற்பத்தி (குவி)	20411	22768.34	163.29	122.601
4.	சான்றுவிதை விநியோகம் (குவி)	14000	21334.06	70.00	105.506
5.	கட்டமைப்பு வசதிகள்	-	-	6.71	5.00
6.	பெரு விளக்கப் பண்ணை அமைத்தல் (எக்)	600	5.50	12.00	10.017
7.	விதை நேர்த்தி (எக்)	12000	22456.7	12.00	11.096
8.	முன்னுயிர் விநியோகம் (எக்)	14000	51892.2	9.632	19.060
9.	ஒருங்கிணைந்த பண்ணைப் பாதுகாப்பு நிறுவனம் (எண்)	3000	2977.75	45.00	42.834
10.	ஜிப்சம் விநியோகம் (எண்)	19600	29458.5	126.025	107.957

2003 ஏப்ரல் 24]

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
11. வேளாண் கருவிகள் விநியோகம் (எண்)		100	204	1,368	1,368
12. பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள் விநியோகம் (எண்)		8.57	2090	12.00	22,626
13. நுண்ணூட்டச் சத்து விநியோகம் (எக்)		7,500	14,595.95	15.00	19,077
14. உழவர் பயிற்சி (எக்)		167	167	25.00	25.05
15. தெளிப்பு நீர்ப் பாசனக் கருவிகள் விநியோகம் (எண்)		256	242	32.00	31,725
16. சம்பளம் மற்றும் இதர செலவினம்				60.00	55.42
மொத்தம்				628.025	622.714

2002-2003-க்கு இத்திட்டத்திற்கான முழு செலவினம் ரூ.600.00 இலட்சம் மற்றும் 1.1.2002 அன்று செலவிடப்படாத தொகை ரூ.28.025 இலட்சம் மைய அரசால் மீண்டும் செல்லுபடியாக்கம் செய்யப்பட்டது.

இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

14.5 எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடித் திட்டம்

மத்திய, மாநில அரசுகள் முறையே 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கும் இத்திட்டம் ஒரு மத்திய அரசு சார்புத் திட்டமாக செயல்படுத்தப்படுகிறது. சமையல் எண்ணெய்த் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடியை ஊக்குவிக்க திருவள்ளூர், திருச்சி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், கரூர், பெரம்பலூர், தேனி, திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. சாகுபடிப் பரப்பை அதிகரிக்க எக்ளருக்கு 150 கன்றுகள் வீதம் மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் எண்ணெய் பிழிந்தெடுத்து சுத்திகரிப்பு செயல்பாடுகள் எண்ணெய்ப்பனை சட்டத்தின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. பெரம்பலூர் மாவட்டம் அரியலூர் வட்டத்தில் உள்ள வாரணவாசி கிராமத்தில் காவிரி பாமாயில் நிறுவனம் பரிசோதனை அடிப்படையிலான எண்ணெயை பிழிந்தெடுக்கும் ஆலை ஒன்றை அமைத்து வருகிறது. இதன் பிழிதிறன் ஒரு மணி நேரத்திற்கு 25 மெ. டன் என்ற அளவில் இருக்கும். இத்திட்டம் ரூ.240 இலட்சம் மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

[2003 ஏப்ரல் 24]

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் இனவாரியான செயல் மற்றும் நிதி சாதனை பின்வருமாறு:

வ. எண்	இனம்/அலகு	நிதி			
		பொருள் இலக்கு சாதனை 2002-03	(ரூ. இலட்சத்தில்) இலக்கு சாதனை 2002-03		
1.	திட்டமுன் நடவடிக்கைகள் (எக்ஸ்டிரா) — முதல் தவணை மானியம்	500	392.3	15.00	11.77
	இரண்டாவது தவணை மானியம்	72.5	570.3	17.40	12.99
2.	பரப்பு விரிவாக்கம் (எக்)	725	570.3	50.75	39.73
3.	கல்வி சுற்றுலா பயிற்சி	-	-	2.00	2.00
4.	விளம்பரம்	-	-	3.65	3.65
5.	பராமரிப்புச் செலவு (எக்) —				
	(அ) இரண்டாம் ஆண்டு	772	453.5	18.91	11.12
	(ஆ) மூன்றாம் ஆண்டு	465	242	13.02	6.68
	(இ) நான்காம் ஆண்டு	275	200.7	8.94	3.97
	மொத்தம்			129.67	91.91

இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

15. தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தால் நேரடியாக செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

15.1 தென்னை சாகுபடி பரப்பு விரிவாக்கத் திட்டம்

கொச்சியில் உள்ள தென்னை அபிவிருத்தி வாரியத்தின் முழு நிதியுதவியுடன் தென்னை சாகுபடி பாப்பை அதிகரித்து உற்பத்தியைப் பெருக்க இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், தென்னை நடவு செய்ய முதலாண்டு ரூ.4000/-மும் இரண்டாம் ஆண்டு அதனைப் பராமரிக்க ரூ.4000/-மும் மொத்தம் எக்டர் ஒன்றுக்கு ரூ.8000/- மானியம் அளிக்கப்படுகிறது.

2003 ஏப்ரல் 24]

2002-2003 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் ரூ.83 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் செயல்படுத்தப்பட்டது. மேலும், தனியார் தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகளை ஊக்குவிக்கும் வகையில் சிறிய நாற்றுப் பண்ணைகளுக்கு ரூ.3 இலட்சமும், பெரிய நாற்றுப் பண்ணைகளுக்கு ரூ.6 இலட்சமும் நிதியுதவிகளை தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் அளிக்கிறது.

16. தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் நிதியுதவியுடன் செயல்படும் திட்டங்கள்

16.1 தென்னையில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறை

இத்திட்டத்தின் முழு நிதியுதவியினையும் மத்திய அரசு தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் மூலமாக மேற்கொள்கிறது. முதிர்ந்த மற்றும் நோயுள்ள தென்னை மரங்கள் அகற்றுதல், நிரூபணத் தளைகள் அமைத்தல் மற்றும் இயற்கை உரக் குழிகள் அமைத்தல் போன்ற திட்ட இனங்களின் மூலம் தென்னை உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் இனவாரியான செயல் மற்றும் நிதி சாதனை பின்வருமாறு:

வ. எண்	இனம்/அலகு	நிதி			
		பொருள்	(ரூ. இலட்சத்தில்)	இலக்கு சாதனை	இலக்கு சாதனை
		2002-03		2002-03	
1.	முதிர்ந்த நோயுற்ற மரங்களை வெட்டி அகற்றுதல் (எண்)	15000	37.50	15002	37.50
2.	செயல்விளக்கம் அமைத்தல்	50 எக்டர்	21.88	52	21.88
3.	இயற்கை உரம் தயாரித்தல்	2.5 அலகு	5.00	25	5.00
	மொத்தம்		64.38		64.38.

இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தீவிரம் செயல்படுத்தப்படும்.

16.2 நவ்லாக்கில் நெட்டை X குட்டை இரக தென்னங்களுக்கள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

ரூ.20.44 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் நெட்டை X குட்டை இரக தென்னங்களுக்கள் உற்பத்தி மையம், வேலூர் மாவட்டம் நவ்லாக்கில்

[2003 ஏப்ரல் 24]

செயல்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டச் செலவினை மத்திய, மாநில அரசுகள் முறையே 50:50 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. வருடந்தோறும் 90,000 நெட்டை X குட்டை இரக தென்னங்களுக்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 72000 தென்னங்களுக்கள் உற்பத்திச் செய்யப்பட்டு ரூ.20.10 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

16.3 தென்னையில் செம்பான் சிலந்திக் கட்டுப்பாடு

தென்னையைத் தாக்கும் செம்பான் சிலந்தியை கட்டுப்படுத்த ஒரு சிறந்த தொழில்நுட்பக் கட்டுப்பாட்டு முறையை இறுதி செய்ய, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மூலம் ரூ.25 இலட்சம் செலவில் தாக்குதல் ஏற்பட்ட பகுதிகளில் ஒரு முன்னோடித் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

16.4 தென்னையைத் தாக்கும் சிகப்புக் கூன் வண்டு மற்றும் காண்டாமிருக வண்டு கட்டுப்பாட்டுக்கு புதிய திட்டம்

சட்டப்பேரவையில் அறிவித்தபடி, ரூ.25 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் இனசர்ப்புப் பொறிகள் இலவசமாக வழங்க தென்னை வளர்ச்சி வாரிய 100 சத நிதியுதவியுடன் புதியத் திட்டம் தென்னையைத் தாக்கும் சிகப்பு கூன் வண்டு மற்றும் காண்டாமிருக வண்டைக் கட்டுப்படுத்த செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 5000 ஏக்கர் பரப்பில் சிகப்புக் கூன் வண்டு கட்டுப்பாடும், 1000 ஏக்கர் பரப்பில் காண்டாமிருக வண்டு கட்டுப்பாடும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அதன் விவரம்—

		(ரூ. இலட்சத்தில்)	
		நிதி	செலவு
காண்டாமிருக வண்டைக் கட்டுப்படுத்த	:	15.00	14.95
சிகப்பு கூன் வண்டைக் கட்டுப்படுத்த	:	10.00	9.88
மொத்தம்	:	25.00	24.83

2003 ஏப்ரல் 24]

17. அயல்நாட்டு நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டம்

17.1 தமிழ்நாடு பண்ணை மகளிர் திட்டம்

சிறு மற்றும் மிகச்சிறு விவசாய பண்ணை மகளிருக்குப் புதிய வேளாண் தொழில் நுட்பங்களில் பயிற்சி அளித்தல், உற்பத்தியை அதிகரித்தல், சிறு மற்றும் மிகச்சிறு விவசாயக் குடும்பங்களின் உணவு உற்பத்தியை அதிகரித்தல், பண்ணை மகளிரின் மேம்பாட்டையும், உற்பத்தியில் பண்ணை மகளிரின் பங்கையும் ஏற்பது மற்றும் அவர்களின் முழுத் திறனையும் பயன்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் டென்மார்க் நாட்டு நிதியுதவியுடன் அயல்நாட்டு நிதி உதவி பெறும் திட்டமாகச் செயல்பட்டது. 1-4-1986 முதல் 31-3-2003 வரை 17 வருடங்கள் செயல்பட்டது. இத்திட்டத்தில் மொத்தம் ரூ.42,481 கோடி செலவிடப்பட்டு, மொத்தம் 6.42 இலட்சம் பண்ணை மகளிருக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

2001-2002 ஆம் ஆண்டு முதல் ஊதியம் மற்றும் படிகள் 100 விழுக்காடு மாநில அரசால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.602.80 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு மார்ச் 2003 வரை ரூ.524.281 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

2002-2003 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு மற்றும் செயலாக்கம்:

வ. எண்	இனம்	இலக்கு (எண்ணில்)	சாதனை
1.	தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பயிற்சி	388	388
2.	சக பண்ணை மகளிர் பயிற்சி	310	310
3.	பண்ணை மகளிர் ஒருங்கிணைப்பு கருத்தரங்கு	57	57
4.	குழு உறுதிப்படுத்தும் பயிற்சி	370	370
5.	குழு சார்ந்த சிறப்புப் பயிற்சி மற்றும் தொழில் முனைவோர் பயிற்சி	413	413
நிதி (ரூ. லட்சத்தில்)		602.80	524.281

[2003 ஏப்ரல் 24]

17.2 31-3-2003 இல் இத்திட்டம் முடிவடைந்தாலும் இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமான பண்ணை மகளிருக்கு தொழில்நுட்ப பயிற்சி அளிக்கும் பணியினைத் தொடர்ந்து நிலைநிறுத்த வேளாண் துறையில் பணியாற்றும் 300 ஆண் அலுவலருக்கு திறன்கூட்டும் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

18. வேளாண்மை விரிவாக்கப் பிரிவு

18.1. தமிழக அரசு எடுத்த கொள்கை முடிவின்படி முன்னாள் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு எண்ணெய்வித்துக்கள் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் வேளாண்மை விரிவாக்கப் பிரிவு இணையத்திலிருந்து பிரிக்கப்பட்டு வேளாண்மைத் துறை ஆணையின்கீழ் 151 பணியாளர்கள் பணி மாற்றம் செய்யப்பட்டு அரசு ஆணை எண் 142, வேளாண்மை (எண்ணெய்வித்துக்கள்) துறை, நாள் 4-6-2002-ன்படி பணிபுரிந்து வருகிறது. வேளாண்மை விரிவாக்கப் பிரிவு வேளாண்மைத் துறை ஆணையின்கீழ் பல்வேறு எண்ணெய்வித்துத் திட்டங்களை அமல்படுத்தும் விரிவாக்கப் பிரிவாக துணைப் பொது மேலாளரின்கீழ் ஒரு வட்டார உழவியல் மையம், ஒரு பயிற்சி மையம் மற்றும் 6 வட்டார அலுவலகங்களை உள்ளடக்கி 21 மாவட்டங்களில் செயல்பட்டு வருகிறது.

18.2 வட்டார உழவியல் மையம் மற்றும் பயிற்சி மையம்

இந்த விரிவாக்கப் பிரிவின்கீழ் ஒரு வட்டார உழவியல் மையம் மற்றும் ஒரு பயிற்சி மையம் 120 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் மாநிலத்தின் வல்லுனர் விதை தேவையினை உற்பத்தி செய்து பூர்த்தி செய்து வருகிறது. இந்த மையம் தேசிய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழுமம் அங்கீகாரத்துடன் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து செயல்பட்டு வேளாண்மைத் துறையின் அடிப்படை விதைத் தேவையினை அளித்து வருகிறது. நடப்பு வருடத்தில், மானாவாரி பருவத்தில் 135.60 குவிண்டால் மணிலா வல்லுனர் விதை 14.06 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் உற்பத்தி செய்துள்ளது. மேலும் வரும் 2003-2004 ஆம் வருடத்தில் மானாவாரி பருவத்தில் 16.00 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில், மணிலா வல்லுனர் விதை உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் நெய்வேலியில் ஒரு பயிற்சி மையம் எண்ணெய்வித்துக்கள் உற்பத்தியினை அதிகரிக்க,

2003 ஏப்ரல் 24]

எண்ணெய்வித்து உற்பத்தித் திட்டத்தின் பயிற்சிகளை இந்த விரிவாக்கப் பிரிவின்கீழ் செயல்படும் மாவட்டங்களில் உள்ள விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளித்து வருகின்றது. நடப்பு வருடத்தில் எண்ணெய்வித்து உற்பத்தித் திட்டத்தின்கீழ் விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு பயிற்சி வழங்குவதில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட 1750 விவசாயிகளுக்கான இலக்கில், 1500 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், இந்தப் பயிற்சி மையம் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் புதிய நீர்ப்பிடிப்பு மற்றும் பனைமர உற்பத்தியாளர்கள் பயிற்சிகளை எடுத்து அரசு அங்கீகாரத்துடன் எடுத்து செயல்படுத்தி வருகின்றது. தற்போது எண்ணெய்ப்பனை பயிற்சிகளை எடுத்து செயல்படுத்தும் அமைப்பாக எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடி செய்யும் மாவட்டங்களில் இருந்து விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கும் மையமாக செயல்படுத்த உள்ளது.

18.3. தற்போது அறு வட்டார அலுவலகங்கள் மூலம் மத்திய மற்றும் மாநில அரசின் எண்ணெய்வித்து திட்டங்களை அமல்படுத்தும் பிரிவாக வேளாண்மைத் துறையின்கீழ் ஒரு அங்கமாக செயல்பட்டு வருகின்றது. நடப்பு வருடத்தில் எண்ணெய்வித்து உற்பத்தித் திட்டத்தில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட ரூ.52.175 இலட்ச இலக்கில், ரூ.45.147 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது. தற்போது எண்ணெய்ப்பனை திட்டம் அமல்படுத்தும் குழுவின் (PMC FOR OIL PALM) பரிந்துரையின்படி வேளாண்மை விரிவாக்கப் பிரிவின் ஒரு பகுதி அலுவலர்கள் தஞ்சை மாவட்டத்தை மையமாகக் கொண்டு வட்டார அலுவலகத்தினை தொடங்கி எண்ணெய்ப்பனை விரிவாக்கப் பணியினை திருச்சி, பெரம்பலூர், கரூர், தஞ்சை, திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், தூத்துக்குடி, தேனி, திருவள்ளூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் எடுத்துச் செயல்படுத்த உள்ளது.

18.4. அத்துடன் தற்போது தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் புதிய நீர்ப்பிடிப்புத் திட்டங்களை அமல்படுத்தும் வகையில் வட்டார உழவர் அமைப்பின் மூலம் இந்த வட்டார அலுவலகங்கள் செயல்பட உள்ளது. முதற்கட்டமாக வேலூர் மாவட்டத்தில் ஜோலார்பேட்டை வட்டத்தில் புதிய நீர்ப்பிடிப்புத் திட்டத்தில் செய்யார் வட்டார விரிவாக்கப் பிரிவு செயல்பட்டு வருகிறது.

[2003 ஏப்ரல் 24]

அத்தியாயம்-3

தோட்டக்கலை

தோட்டக்கலை வணிக நோக்கில் வளர்ச்சியடைவதற்கு ஏற்ற வாய்ப்புகள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. தமிழ்நாடு பலவித வேளாண் தட்ப வெப்பப் பகுதிகளை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளதால் பல்வேறு வகையான தோட்டக்கலைப் பயிர்களை சாகுபடி செய்ய உகந்ததாக உள்ளது. தமிழக விவசாயிகளிடையே தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி குறித்து மிகுந்த விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தேசிய அளவில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் மொத்தப் பரப்பில் 5.4 விழுக்காடு கொண்ட தமிழ்நாடு தேசிய அளவில் 7.6 விழுக்காடு உற்பத்தியை பங்களிப்பு செய்கிறது. பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்தில் தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலையில் 8 விழுக்காடு வளர்ச்சி எய்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் விவசாயிகளுக்கு நல்ல வருவாய் தருவதோடு வேலை வாய்ப்பினையும், ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பினையும், வேளாண் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளுக்குத் தேவைப்படும் மூலப்பொருட்களையும் வழங்குகிறது. மேலும் தோட்டக்கலைப் பொருட்களின் ஏற்றுமதி வாயிலாக கணிசமான அந்நிய செலாவணியையும் பெற முடிகிறது.

தமிழ்நாட்டில் 2002-03 ஆம் ஆண்டில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு 9.15 இலட்சம் எக்டர் என திட்டம் வகுக்கப்பட்டது. ஆனால் இந்த ஆண்டில் நிலவிய கடும் வறட்சியால் சாகுபடி பரப்பளவு குறைந்து, சுமார் 8.15 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் மட்டுமே சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. குறிப்பாக இந்த ஒரு இலட்சம் எக்டர் இழப்பு காய்கறி மற்றும் வாழைப் பயிர்களில் ஏற்பட்டுள்ளது. நடப்பு ஆண்டின் சாகுபடி பழங்கள் 2.27 இலட்சம் எக்டர், காய்கறிகள் 1.78 இலட்சம் எக்டர், வாசனை திரவியப் பயிர்கள் 1.52 இலட்சம் எக்டர், மலைப்பயிர்கள் 2.38 இலட்சம் எக்டர் மற்றும் மலர்கள் 0.20 இலட்சம் எக்டரும் அடங்கும்.

2002-03 ஆம் ஆண்டில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் மொத்த உற்பத்தி 112 இலட்சம் டன்கள் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அதில் பழப்பயிர்கள் 46 இலட்சம் டன்கள், காய்கறிகள் 50 இலட்சம் டன்கள், வாசனை திரவியப் பயிர்கள் 6.50 இலட்சம் டன்கள்,

2003 ஏப்ரல் 24]

தோட்டப்பயிர்கள் 7.90 இலட்சம் டன்கள், மலர்கள் 1.60 இலட்சம் டன்கள் என்ற அளவில் உற்பத்தி எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2003-04 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 9.30 இலட்சம் எக்டர் பரப்பு தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடிக்கு கொண்டுவர இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் பழப்பயிர்கள் 2.40 இலட்சம் எக்டர், காய்கறிப் பயிர்கள் 2.30 இலட்சம் எக்டர், வாசனை திரவியப் பயிர்கள் 1.86 இலட்சம் எக்டர், மலைப் பயிர்கள் 2.48 இலட்சம் எக்டர், மலர்கள் 0.21 இலட்சம் எக்டர் மற்றும் மூலிகை-நறுமணப்பயிர்கள் 0.05 இலட்சம் எக்டர் பரப்பு அடங்கும்.

2003-04 ஆம் ஆண்டில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் மொத்த உற்பத்தி 135 இலட்சம் டன்கள் எய்திட திட்டம் வகுக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் பழப்பயிர்கள் 46 இலட்சம் டன்கள், காய்கறிகள் 69 இலட்சம் டன்கள், வாசனை திரவியப் பயிர்கள் 8.30 இலட்சம் டன்கள், மலைப்பயிர்கள் 9.60 இலட்சம் டன்கள், மலர்கள் 1.80 இலட்சம் டன்கள், மூலிகை மற்றும் நறுமணப் பயிர்கள் 0.30 இலட்சம் டன்கள் என்ற அளவில் உற்பத்தி செய்திட திட்டம் வகுக்கப்பட்டுள்ளது.

2. தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்க அணுகுமுறை

கிராமப் பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் தோட்டக்கலையின் வளர்ச்சி மிக முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. விரிவான தரிசு நில திட்ட செயல்பாட்டின் மூலமாக தனியார் நிலங்களில் நிரந்தர தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி ஊக்குவிக்கப்படும். இவ்வாறு ஒட்டுமொத்தப் பரப்பில் சாகுபடியினை மேற்கொள்வதால் வேளாண் பொருள் சார்ந்த தொழிற்சாலைகள் தொடங்குவதற்கு உரிய வாய்ப்பு உருவாகும்.

தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கத்தின் மூலம் தற்போது நிலவும் சாதகமான சூழ்நிலையைப் பயன்படுத்தி மா, வாழை, முந்திரி, மரவள்ளி, மூலிகைச் செடிகள் மற்றும் மலர் வகை சாகுபடி தீவிரமாக மேற்கொள்ளப்படும். இதற்குத் தேவையான தரமான செடிகள், புதிய தொழில்நுட்பங்கள், தரமான பொருளின் உற்பத்தியினை மேம்படுத்துதல், அறுவடைக்குப்பின் தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துதல், விற்பனைத் திறனை அதிகப்படுத்துதல் ஆகிய கூறுகள் உருவாக்கப்படும்.

[2003 ஏப்ரல் 24]

அதிக அளவில் தனியார் பங்கீட்டினை ஊக்குவிப்பதற்கு முக்கியத்துவம் வழங்கப்படும். அரசு துறை மற்றும் பல்வேறு வளர்ச்சிப் பணிகள் மேற்கொள்ளும் அமைப்புகள் ஒருங்கிணைக்கப்படும். இவ்வாறாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நடைமுறையில் உள்ள திட்டங்களின் வாயிலாக கிடைக்கப் பெறும் உதவிகளைக் கொண்டு, உயர் தொழில்நுட்பங்களை அதிகப் பரப்பில் மேற்கொள்வதற்கு வகை செய்யப்படும்.

மாதிரிப் பண்ணைகள் விவசாயிகளின் வயல்களில் அமைக்கப்பட்டு, இப்பண்ணைகள் மூலம் விரிவாக்கப் பணிகளை சிறப்பாக மேற்கொள்ள வகை செய்யப்படும். ஏற்கெனவே நிரூபிக்கப்பட்ட உயர் தொழில்நுட்பங்களில் அதிகமான விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி வழங்கவும், விளக்கம் அளிக்கவும் இந்த அணுகுமுறை உதவிகரமாக இருக்கும். இவ்வாறு அமைக்கப்படும் மாதிரிப் பண்ணைகள், “நேரில் காண்பதே நம்பிக்கை தரும்” என்ற கூற்றின் அடிப்படையில் அமையும். இவைகள் உண்மையாகவே, உற்பத்தியையும், உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரிக்கத் தேவையான உயர் தொழில்நுட்பங்களை பிரபலப்படுத்தி வழிவகுக்கும்.

2.1. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கம் (Tamil Nadu Horticulture Development Mission)

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களின் 15 அம்ச திட்டத்தில், தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் உற்பத்திக்கு மாநிலத்திலுள்ள சாதகமான சூழ்நிலைகளை உரிய முறையில் பயன்படுத்திவரும், பயிர் சாகுபடியில் மட்டுமின்றி அறுவடைக்குபின் மேலாண்மை மற்றும் சேமிப்பு ஆகிய இனங்களிலும் அதிகக் கவனம் செலுத்திவரும் வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது. இக்குறிக்கோளை அடைந்திட அரசு சென்ற ஆண்டு, “தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கம்” ஒன்றை அறிவித்தது. இதற்கான நடவடிக்கைகள் ஏற்கெனவே தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

2003 ஏப்ரல் 24]

2.2. தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் வளர்ச்சி இயக்கம்

இவ்வியக்கம் பின்வரும் ஆறு பயிர்வாரியான இயக்கங்களைக் கொண்டதாகும்:

2.2.1. மாம்பழ வளர்ச்சி இயக்கம்

தமிழ்நாட்டில் 1.11 இலட்சம் எக்டரில் 'மா' சாகுபடி செய்யப்பட்டு ஆண்டிற்கு 4.39 இலட்சம் டன்கள் மாம்பழம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டின் தற்போதைய மாம்பழ உற்பத்தித் திறன் எக்டருக்கு 3.90 டன்கள் ஆகும். தமிழ்நாட்டில் மா பயிரின் உற்பத்தித் திறனை மூன்று ஆண்டு காலத்திற்குள் எக்டர் ஒன்றிற்கு 8 டன்கள் அளவிற்கு உயர்த்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மாம்பழ ஏற்றுமதிக்கு தேனி மாவட்டம் மற்றும் அதன் அருகாமையிலுள்ள தென் மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி 'வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம்' அமைத்தல் மற்றும் 'மாம்பழ வளர்ச்சி இயக்கம்' செயல்படுத்துதல் போன்ற அணுகுமுறை மூலம் இக்குறியீடு எட்டப்படும்.

2.2.2. வாழை வளர்ச்சி இயக்கம்

தமிழ்நாட்டில் வாழை 0.85 இலட்சம் எக்டரில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு ஆண்டிற்கு 35.44 இலட்சம் டன்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டின் தற்போதைய உற்பத்தித் திறன் எக்டருக்கு 42 டன்கள் ஆகும். வரும் மூன்று ஆண்டுகளில் இந்த வளர்ச்சி இயக்கத்தின் மூலம் வாழையின் உற்பத்தித் திறனை எக்டருக்கு 50 டன்கள் ஆக உயர்த்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.2.3. காய்கறி வளர்ச்சி இயக்கம்

தமிழ்நாட்டில் மரவள்ளி 1.08 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு ஆண்டிற்கு 41.53 இலட்சம் டன்கள் கிழங்கு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. மரவள்ளிக் கிழங்கு உற்பத்தியில் எக்டருக்கு 38 டன்கள் உற்பத்தி செய்து தமிழ்நாடு அகில இந்திய அளவில் முதலிடம் வகிக்கிறது. காய்கறி வளர்ச்சி இயக்கத்தின் திட்டங்களை

[2003 ஏப்ரல் 24]

செயல்படுத்தி காய்கறி மற்றும் மரவள்ளி பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.2.4. முந்திரி வளர்ச்சி இயக்கம்

தமிழ்நாட்டில் முந்திரி 0.93 இலட்சம் எக்டரில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு ஆண்டிற்கு 0.39 இலட்சம் டன் முந்திரிக் கொட்டை உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. தற்போதைய உற்பத்தி திறன் எக்டருக்கு 0.42 டன் ஆகும். உயர் விளைச்சல் இரகங்கள் மற்றும் நவீன தொழில் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி வரும் மூன்று ஆண்டுகளில் தமிழ்நாட்டின் உற்பத்தித் திறனை எக்டருக்கு 0.80 டன் ஆக அதிகரித்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.2.5. மலர்கள் வளர்ச்சி இயக்கம்

தமிழ்நாட்டில் மலர்கள் 0.19 இலட்சம் எக்டரில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு ஆண்டிற்கு 1.47 இலட்சம் டன் மலர்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. வணிக மலர்கள் மற்றும் கொய் மலர்களான ரோஜா, ஆர்க்கிட்ஸ், கார்னேஷன், ஜெர்பா, சாமந்தி, கிளாடியோலஸ் முதலியவற்றின் உற்பத்தியும், உற்பத்தித் திறனும் அதிகரித்திட வணிக மலர்கள் அபிவிருத்தித் திட்டம் மற்றும் சமீபத்தில் ஓசூர் மற்றும் நீலகிரி பகுதிக்கு அனுமதிக்கப்பட்ட "மலர்கள் ஏற்றுமதி மண்டலங்களை" பயன்படுத்தி உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

2.2.6. மூலிகைப் பயிர்கள் வளர்ச்சி இயக்கம்

தமிழ்நாட்டில் மூலிகை மற்றும் நறுமணப் பயிர்களின் சாகுபடியினை மேற்கொள்ள விவசாயிகளிடையே ஆர்வம் அதிகரித்து வருகிறது. தமிழக அரசு மூலிகை மற்றும் நறுமணப் பயிர்களின் அபிவிருத்திக்காக ஏற்கெனவே மாநில மூலிகைப் பயிர்கள் வாரியம் ஏற்படுத்தியுள்ளது. தற்பொழுது மூலிகைப் பயிர்கள் தமிழ்நாட்டில் சுமார் 5,000 எக்டர் பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகிறது. மேலும் சென்னா, நித்யகல்யாணி, மருந்து கூர்க்கன், அஸ்வகந்தா, கீழாநெல்லி, பச்சௌலி, பாமாரோசா, சிட்ரோனெல்லா, எலுமிச்சைப்புல் போன்ற மூலிகை மற்றும் நறுமணப் பயிர்கள் அதிக அளவில் தமிழ்நாட்டில் சாகுபடி மேற்கொள்ள இத்திட்டத்தின் மூலம் ஊக்குவிக்கப்படும்.

2003 ஏப்ரல் 24]

3. பயிற்சிகள்

3.1. விவசாயிகளுக்கான பயிற்சிகள்

இத்துறையில் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு திட்டங்களின்கீழ் நவீன தொழில்நுட்பங்கள் விவசாயிகட்கு சென்றடையும் வண்ணம் பயிற்சியுடன் கூடிய சுற்றுலா நடத்தப்படுகிறது. நடப்பு ஆண்டில் வேளாண் பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், வயல்வெளிகள் ஆகிய இடங்களுக்கு 1200 விவசாயிகள் அழைத்து செல்லப்பட்டு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இவ்விவசாயிகளுக்கு மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகம், உத்திரப்பிரதேசம், கேரளா போன்ற மாநிலங்களில் உள்ள தோட்டக்கலைப் பயிர் உயர் தொழில்நுட்பம், சொட்டுநீர்ப் பாசனம், திசு வளர்ப்பு மற்றும் வறண்ட நிலத்தில் தோட்டக்கலை சாகுபடி போன்றவை நேரில் காண்பிக்கப்பட்டு பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. மேலும் 500 விவசாயிகளுக்கு தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம், வேளாண் அறிவியல் மையங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களில் பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.

இவையன்றி முந்திரி, கோக்கோ, மா போன்ற குறிப்பிட்ட பயிர்களுக்கு மாவட்ட அளவில் பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன. 2002-03ஆம் ஆண்டில் 5,800 விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின்கீழ் பயனடைந்துள்ளனர்.

3.2. விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி

நவீன தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்க ஏதுவாக, இத்துறையின் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு இம்மாநிலம் மற்றும் வெளி மாநிலங்களில் உள்ள பல்வேறு பயிற்சி நிலையங்களில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. நடப்பு ஆண்டில் 38 அலுவலர்கள் கர்நாடகம், ஆந்திரப் பிரதேசம், கேரளா மற்றும் ஹரியானா போன்ற மாநிலங்களிலும் 100 அலுவலர்கள் இம்மாநிலத்திலுள்ள பயிற்சி நிலையங்களிலும் பயிற்சி பெற்றனர். இதுபோன்ற திட்டங்கள் 2003-04 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து நடைமுறைப்படுத்தப்பட உள்ளது.

4. நிலம் மற்றும் நீர் பயன்பாடு தொடர்பான கருத்தரங்கம்

2002-03 ஆம் ஆண்டில் மாவட்ட அளவில் நிலம் மற்றும் நீர் பயன்பாடு தொடர்பான கருத்தரங்கம் 28 மாவட்டங்களிலும், மாநில அளவிலான கருத்தரங்கம் சென்னையிலும் நடத்தப்பட்டது. இக்கருத்தரங்குகளில் பெருமளவில் விவசாயிகள் பங்கேற்றனர்.

[2003 ஏப்ரல் 24]

5. 2003-04 ஆம் ஆண்டுக்கான முக்கியக் கொள்கைகள்

- (1) பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் 8 விழுக்காடு ஆண்டு வளர்ச்சி எய்திடும் நோக்குடன் தோட்டக்கலை கொள்கைக்கான வரைவு தீட்டப்பட்டுள்ளது. தோட்டக்கலை இயக்கத்தின் (Horticulture Development Mission) மூலம் இந்த இலக்கினை எய்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- (2) தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிக்க 8 வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. இதுவரை கீழ்க்கண்ட 3 வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
 - (i) மாம்பழத்திற்கான வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம்—தேனி
 - (ii) பூக்களுக்கான வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம்—நீலகிரி
 - (iii) பூக்களுக்கான வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம்—ஓசூர்
- (3) புதிய அண்ணா மறுமலர்ச்சி திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாட்டிலுள்ள 385 வட்டாரங்களில், ஒரு வட்டாரத்திற்கு 3 அல்லது 4 சிறு வேளாண்சார் தொழிற்சாலைகள் அமைய ஏற்பாடு செய்தல்.
- (4) விரிவான தரிசு நிலத் திட்டத்தின்கீழ் தரிசு நிலங்களில் தகுந்த தோட்டக்கலைப் பயிர்களை பயிரிட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளுதல்.
- (5) சிறந்த உர மேலாண்மை மூலம் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க வகை செய்தல்.
- (6) ஆண்டு முழுவதும் தொடர்ந்து காய்கறிகள் உற்பத்தி செய்தல், அதன் மூலம் காய்கறிகள் நுகர்வோருக்கு தொய்வின்றி கிடைக்கச் செய்தல்.
- (7) அமுகும் தன்மையுடைய தோட்டக்கலைப் பொருட்களின் சேதத்தினை குறைத்திட அறுவடைக்குப்பின் மேலாண்மையில் அதிகக் கவனம் செலுத்துதல்.

2003 ஏப்ரல் 24]

(8) தோட்டக்கலையில் நவீன தொழில்நுட்பம் மற்றும் நவீன முன்னேற்றங்கள் விவசாயிகட்கு சென்றடையும் நோக்கில் விவசாயிகள் மற்றும் களப்பணியாளர்களுக்கு உரிய பயிற்சி வழங்குதல்.

(9) அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படும் இரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பை தடுக்கும் வகையில் “இயற்கை வேளாண்மை” மற்றும் “ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மேலாண்மை” முறைகளை பின்பற்றுதல்.

(10) பெருமளவிலான தேவைகளை எதிர்கொள்ளும் வகையில் தரமான செடிகள் அரசு பண்ணைகளில் மட்டுமின்றி தனியார் பண்ணைகளிலும் உற்பத்தி மேற்கொள்ள ஊக்கமளித்தல்.

(11) அதிக அளவில் தோட்டக்கலைய் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனையும், தரத்தையும் மேம்படுத்திட உயர் தொழில்நுட்பங்கள், நுண் பாசனம் மற்றும் உர பாசனம் ஆகியவற்றின் பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.

(12) வணிக மலர்கள், கொய் மலர்கள், மூலிகை மற்றும் நறுமணப் பயிர்கள் உற்பத்தியில் உள்ளூர் தேவையை பூர்த்தி செய்வதோடல்லாமல் ஏற்றுமதி மேற்கொள்ளவும் சிறப்பு கவனம் செலுத்துதல்.

கீழ்க்கண்ட மாநிலத் திட்டங்கள் மற்றும் மைய மற்றும் மாநில அரசுகளிடையே பகிர்வு பெறும் திட்டங்களை 2003-04 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது:

6. மாநிலத் திட்டங்கள்

2002-03 ஆம் ஆண்டில் மாநிலத் திட்டங்கள் மூலம் 24,764 ஈக்டரில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டன. 2003-04 ஆம் ஆண்டிலும் அதே அளவில் சாகுபடி மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[2003 ஏப்ரல் 24]

6.1. ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

அ. பரப்பு விரிவாக்கம்

இத்திட்டத்தின் மூலம் பழங்கள், காய்கறிகள், நறுமண சுவைப் பயிர்கள் மற்றும் மலர்கள் ஆகியவற்றின் சாகுபடி பரப்பினை விரிவாக்கம் செய்திடவும் நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கையாண்டு உற்பத்தித் திறனை உயர்த்திடவும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் 50 விழுக்காடு மான்யத்தில் தரமான நடவுச் செடிகளும் உயர் விளைச்சல் இரக விதைகளும் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. பழவகையில் அதிகபட்சமாக ஒரு எக்டர் பரப்பளவு, காய்கறி மற்றும் மலர்கள் பயிரிட அதிகபட்சமாக ஒரு பயனாளிக்கு 0.5 எக்டர் பரப்பளவு என்ற விகிதத்தில் மான்யம் வழங்கப்படும். 2002-03 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கு ரூ.293.96 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டது. 2003-04 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து ரூ. 254.35 இலட்சத்தில் செயல்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

ஆ. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்

2,593 எக்டர் பரப்பளவில் அமையப் பெற்றுள்ள 54 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளிலிருந்து தரமான மற்றும் தாய்வழி நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. இப்பண்ணைகள் நிலமற்ற விவசாயக் கூலிகளுக்கு வேலை வாய்ப்பு அளிப்பதுடன் விவசாயிகளுக்கு முன்மாதிரி விளக்கப் பண்ணைகளாகவும் திகழ்கின்றன. 2002-03 ஆம் ஆண்டில் 75 இலட்சம் தோட்டக்கலைச் செடிகள் உற்பத்தி செய்ய வேண்டி, ரூ. 477.34 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, மேற்படி இலக்கும் எட்டப்பட்டுவிட்டது. 2003-04 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ. 459.83 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 75 இலட்சம் தோட்டக்கலைச் செடிகள் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2003 ஏப்ரல் 24]

இ. தோட்டக்கலை பயிற்சி மையம்

குடுமியான்மலை மைய தோட்டக்கலை பயிற்சி மையத்தில் ஒவ்வோர் ஆண்டும் உதவி வேளாண்மை அலுவலர்கள் மற்றும் வயல் விளக்க அலுவலர்களுக்கு நவீன தொழில்நுட்பங்களில் பயிற்சிகள் வழங்கி, மேற்படி அலுவலர்களின் செயல்திறனை மேம்படுத்திட வழி வகுக்கப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்தில் 2002-03 ஆம் ஆண்டில் 603 விரிவாக்கப் பணியாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

சென்னையில் அமைந்துள்ள மாதவரம் தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையத்தில் ஈராண்டுப் பட்டயப்படிப்பில் ஒவ்வோர் ஆண்டும் 40 மாணவர்கள் வரை சேர்க்கப்படுகின்றனர். 2002-03 ஆம் ஆண்டில், 36 மாணவர்கள் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளனர். இதற்கென ரூ. 0.38 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2003-04 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்திட ரூ. 0.39 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6.2. ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

பழங்குடி மக்களின் சமூகப் பொருளாதார நிலையை உயர்த்திடுவதும், அப்பகுதியில் உள்ள வளங்களைச் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்திக் கொள்வதுமே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டம் சேலம் மாவட்டத்தில் சேர்வராயன்மலை, அருநாத்துமலை, பச்சைமலை மற்றும் கல்ராயன்மலைப் பகுதியிலும், நாமக்கல் மாவட்டத்தில் கொல்லிமலைப் பகுதியிலும், திருச்சி மாவட்டத்தில் பச்சைமலைப் பகுதியிலும், தருமபுரி மாவட்டத்தில் சித்தேரிமலைப் பகுதியிலும், வேலூர் மாவட்டத்தில் ஜவ்வாதுமலைப் பகுதியிலும் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டம் கல்ராயன்மலைப் பகுதியிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இப்பகுதிகளில் பல்லாண்டு பழுவகைப் பயிர்களைப் பயிரிடத் திட்டமிடப்பட்டு, ஒரு பழங்குடி விவசாயிக்கு அதிகபட்சமாக 0.4 ஏக்கர் பரப்பிற்கு தரமான நடவுச் செடிகளை 75 விழுக்காடு மானிய விலையில் வழங்கப்படும். 2003-04 ஆம் ஆண்டில், ரூ. 40.04 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படவுள்ளது.

[2003 ஏப்ரல் 24]

6.3. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

மேற்கு தொடர்ச்சி மலைப்பகுதிகளில் மண் அரிமானத்தைத் தடுப்பதும், இயற்கைச் சூழலை பாதுகாப்பதும் இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும். இத்திட்டம் ஈரோடு, கோவை, திண்டுக்கல், மதுரை, தேனி, விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி, ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தில் 50 விழுக்காடு மானியத்தில் தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடியாளர்களுக்கு தரமான நடவுச் செடிகள், காய்கறி விதைகள், வேளாண் கருவிகள் மற்றும் இதர இடுபொருட்கள் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2002-03 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.135.02 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து ரூ. 152.78 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6.4. மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டம் நீலகிரி மாவட்டத்தில் மலைச் சரிவுகளில் ஏற்படும் மண் அரிமானத்தைத் தடுத்து இயற்கைச் சூழலைப் பாதுகாத்திட ஏதுவாக ஆண்டுப் பயிர்கள் சாகுபடியிலிருந்து நிரந்தர தோட்டக்கலைப் பயிர்களான தேயிலை, காபி, பழப் பயிர்கள், மா நறுமணப் பயிர்கள் மற்றும் இதர பொருளாதார பயிர்களுக்கு மாற்றம் குறிக்கோளுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மலைச் சரிவுகளில் 10 விழுக்காட்டிற்கு குறைவாக சரிவு உள்ள இடங்களில் காய்கறிகள் சாகுபடியினை மேற்கொள்ள விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். இத்திட்டத்தில் நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு மானியத்தில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2002-03 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ. 299.18 இலட்சத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ. 350.81 இலட்சத்தில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2003 ஏப்ரல் 24]

7. மைய மற்றும் மாநில அரசுகளினிடையே பகிர்வு பெறும் திட்டங்கள்

இத்திட்டத்தின்மூலம் 2002-03 ஆம் ஆண்டில் 9,465 எக்டர் பரப்பில் தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் சாகுபடி பரப்பு 17,920 எக்டராக அமையும்.

7.1 ஒருங்கிணைந்த முந்திரி அபிவிருத்தித் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் முந்திரியின் உற்பத்தியை உயர்த்திடும் நோக்கத்தில் மூன்று வழிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. அவை உயர் விளைச்சல் இரகங்களை நட்டு பரப்பு விரிவாக்கம் மேற்கொள்ளுதல், நலிவடைந்த முந்திரித் தோட்டங்களுக்கு புத்துயிர் ஊட்டுதல் மற்றும் மேம்பட்ட சாகுபடி நுட்பங்களை கடைபிடித்தல் என்பதாகும். சாகுபடியாளர்கள் அறிந்துகொள்ளும் வகையிலும், சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் பிரபலம் அடையும் வகையிலும் செயல் விளக்கப் பாத்திகள் அமைக்கப்படுகின்றன. பரப்பு விரிவாக்கம் மற்றும் புத்துயிர்ப்பு திட்டத்தில் விவசாயிகளுக்கு உயர் ரக வி.ஆர்.ஐ.2 மற்றும் வி.ஆர்.ஐ.3 முந்திரி ஓட்டுக் கன்றுகள் மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன இத்திட்டம் ரூ.233.57 இலட்சம் மதிப்பில் 2002-03-ல் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.349.50 இலட்சம் மதிப்பில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.2 ஒருங்கிணைந்த பழப்பயிர்கள் அபிவிருத்தித் திட்டம்

பழப்பயிரின் உற்பத்தியினையும், உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரித்திட தரமான உயர்ரக பழக் கன்றுகள், விதைகள் மற்றும் இடுபொருட்கள் மானிய விலையில் விநியோகிப்பது இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். பழ உற்பத்தியினை பெருக்கிடும் வகையில் ஆண்டுதோறும் பல்வேறு பழப் பயிர்களில் பரப்பு கூடுதலாக விரிவாக்கம் செய்யப்படுகின்றது. இதற்காக விவசாயிகளுக்கு நவீன உயர் தொழில் நுட்பங்களில் பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகின்றன. 2002-03 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ. 160.57 இலட்சம் மதிப்பில் செயல்படுத்தப்பட்டு 2003-04 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 301.50 இலட்சம் மதிப்பில் தொடர்ந்து செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[2003 ஏப்ரல் 24]

7.3 ஒருங்கிணைந்த நறுமண கவைப் பயிர்கள் அபிவிருத்தித் திட்டம்

மிளகு, மஞ்சள், மிளகாய் போன்ற நறுமண கவைப் பயிர்களின் பரப்பு விரிவாக்கம் மற்றும் அவற்றின் உற்பத்தியினை பெருக்கிட இத்திட்டத்தில் தரமான விதைகள் மற்றும் நடவுச் செடிகள் மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன. விவசாயிகள் உயர் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை காலத்தே கடைபிடிக்க ஏதுவாக செயல் விளக்க பாத்திகள் அமைத்து உயர் வருவாய் பெற்றிட வழிவகுக்கப்படுகின்றது. 2002-03 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 264.10 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ. 220.75 இலட்சம் மதிப்பில் தொடர்ந்து செயல்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.4 வணிக மலரியல் அபிவிருத்தித் திட்டம்

வணிக ரீதியில் மலர்களின் சாகுபடியை பெருமளவில் ஊக்குவிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். விவசாயிகளின் வயல்களில் செயல் விளக்கங்கள் அமைத்து அவர்களுக்கு இடுபொருட்கள் மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. உதகையில் ஒரு மாதிரி மலர் மையம் அமைக்கப்பட்டு அங்கு திசு வளர்ப்பு முறையில் செடிகள் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2002-03 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் 57.05 இலட்சத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 190 இலட்சத்தில் தொடர்ந்து செயல்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.5 ஒருங்கிணைந்த 'கோக்கோ' அபிவிருத்தித் திட்டம்

நமது மாநிலத்தில் கோக்கோ பயிரின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்காகவே இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. சாகுபடியாளர்களுக்கு நவீன தொழில்நுட்பங்களை கற்பிக்கும் நோக்கத்தில் உயர் விளைச்சல் இரகங்களைக் கொண்டு விவசாயிகளின் வயல்களில் செயல் விளக்கங்கள் அமைக்கப்படுகின்றன. மேலும் பரப்பு விரிவாக்கம் பெற நடவுச் செடிகள் மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2002-03 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ. 5.50 இலட்சத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு 2003-04 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 9.48 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2003 ஏப்ரல் 24]

7.6. காய்கறிகள் அபிவிருத்தித் திட்டம்

மாநிலத்தில் வேர், கிழங்கு உள்ளடக்கிய காய்கறி பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தில் விவசாயிகளின் வயல்களில் செயல் விளக்கங்கள் அமைத்து இடுபொருட்கள் மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2002-03 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ. 49.50 இலட்சத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு 2003-04 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 250.50 இலட்சத்தில் தொடர்ந்து செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.7 காளான் அபிவிருத்தித் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் காளான் சாகுபடியில் அதன் தரம் மற்றும் உற்பத்தியினை உயர்த்துவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள் ஆகும். நவீன முறையில் சாகுபடி மேற்கொள்ள ஏதுவாக காளான் சாகுபடியாளர்களுக்கு இத்திட்டத்தில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. 2002-03 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ. 6.00 இலட்சத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 10.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் விரிவுபடுத்தப்படும்.

7.8 மூலிகை மற்றும் நறுமணப் பயிர் அபிவிருத்தித் திட்டம்

தமிழகத்தில் முக்கிய மூலிகை மற்றும் நறுமணப் பயிர்கள் சாகுபடியை அறிமுகப்படுத்தி பரப்பு விரிவாக்கம் மற்றும் உற்பத்தியை அபிவிருத்தி செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இதன் அடிப்படையில் இதற்கான செயல்விளக்கப் பாத்திகள் விவசாயிகளின் வயல்களில் அமைத்து இடுபொருட்கள் மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2002-03 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 25.50 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 49.75 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் தொடர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.9 தோட்டக்கலை விரிவாக்கத்தில் பிளாஸ்டிக் குள்களின் உபயோகம்

இத்திட்டத்தில் தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடியில் பிளாஸ்டிக் கை பயன்படுத்துவது பிரபலப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 500 சதுர மீட்டர் அளவு கொண்ட ஒரு குறைந்த மதிப்பீட்டில் பசுமைக்குடில் அமைத்திட இத்திட்டத்தில் 40 விழுக்காடு மானியமாக அதாவது ரூபாய் 40,000 வரை வழங்கப்படுகின்றது. இத்திட்டம் ரூ. 30.50 இலட்சம் மதிப்பில்

[2003 ஏப்ரல் 24]

2002-03 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 46.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து நடைமுறைப்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

8. முக்கிய அம்சங்கள்

8.1 வறட்சியின் தாக்கம்

நமது மாநிலம் 2002-03 ஆம் ஆண்டில் வரலாறு காணாத வறட்சியினை சந்தித்தது. முக்கிய மழைக்காலப் பருவங்களான தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்குப் பருவங்கள் இரண்டுமே பொய்த்துவிட்டமையினால் மழையளவில் பெரும் குறைவு ஏற்பட்டது. மேலும் கடந்த மூன்றாண்டு காலமாக தொடர்ந்து மழை அளவு குறைந்தமையினால் நிலத்தடி நீர் மட்டத்திற்கு அபாய நிலைமை ஏற்பட்டுள்ளது. இதன் விளைவாக தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு விரிவாக்கத்தில் குறிப்பாக காய்கறிகள், வாழை, நறுமண சுவைப் பயிர்கள், போன்றவற்றில் கணிசமான அளவு சரிவு ஏற்பட்டுள்ளது. அதாவது நடப்பு ஆண்டில் வழக்கமான நிலையில் எதிர்பார்த்த, மொத்த தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பான 9.15 இலட்சம் எக்டரில் சுமார் ஒரு லட்சம் எக்டர் குறைவு ஏற்பட்டுள்ளது.

8.2 உயிரி எரிபொருள் அபிவிருத்தி - காட்டாமணக்கு (Jatropha) - சொர்க்க மரம் (PARADISE TREE)

இந்தியாவில் ஏற்கெனவே வேலிப் பயிராகத் தோன்றிய காட்டாமணக்கு எனும் பயிர் ஆப்பிரிக்க நாட்டிலிருந்து அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இதில் உற்பத்தியாகும் விதைகள் 30 விழுக்காடு எண்ணெய் சத்து கொண்டுள்ளது. வாகனங்களை இயக்க இதனை டீசலுடன் 15 விழுக்காடு என்ற அளவில் கலந்து ஒரு சிறந்த எரிபொருளாக பயன்படுத்தலாம். நடுத்தரப்பாங்கான தரிசு நிலங்களில் இப்பயிரை ஓரளவு பாசன வசதியுடன் சாகுபடி

2003 ஏப்ரல் 24]

செய்வதால் விவசாயிகள் பொருளாதார ரீதியில் நல்ல வருவாய் பெறலாம். இப்பயிரை அதிக அளவில் சர்க்குபடி மேற்கொள்வதால் அயல் நாடுகளிலிருந்து எரிபொருளாக இறக்குமதி செய்யப்படும் கச்சா எண்ணெயின் அளவினை குறைத்துக்கொள்ளலாம். நடப்பில் வசதிகளைப் பயன்படுத்தியே இப்பயிரிலிருந்து எண்ணெயை எளிதாக பிரித்தெடுக்கலாம்.

சொர்க்க மரத்தின் தாயகம் தென் அமெரிக்காவாகும். (எல்சல்வேடார், பிரேசில்), இப்பயிரின் விளைபொருளிலிருந்து பிரித்து எடுக்கப்படும் உணவு எண்ணெய், சோப்பு மற்றும் அழகு சாதனங்கள் தயாரிப்பில் பயன்படுத்த ஒரு சிறந்த பசைப்பொருளாக செயல்படுகின்றது, இம்மரம் வறட்சியை தாங்கி 12-லிருந்து 15 மீட்டர் உயரம் வரை வளரக்கூடியது. இம்மரப் பயிர் ஐந்தாம் ஆண்டிலிருந்து பலன் கொடுக்கக்கூடியது.

மேற்படி இரு மரப் பயிரையும் 2003-04 ஆம் ஆண்டில் மூன்று அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் ஒவ்வொன்றும் சுமார் 8 ஏக்கர் பரப்பளவில் அறிமுகப்படுத்தி செயல்விளக்கப் பண்ணை ஏற்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. தாவர அடிப்படையிலான எரிபொருளின் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்துள்ள 'கூர்கான் தேசிய எண்ணெய் வித்து மற்றும் காய்கறி எண்ணெய் வளர்ச்சி வாரியமானது', தமிழ்நாட்டில் ஒரு இலட்சம் காட்டாமணக்கு கன்றுகளை உற்பத்தி செய்து நடவு செய்திட ரூ. 12 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டிற்கான தனது ஒப்புதலை தெரிவித்துள்ளது. காட்டாமணக்கு கன்றுகளை அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்து, அவற்றை அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மற்றும் விவசாயிகள் வயல்களில் 2003-04 ஆம் ஆண்டில் நடவு செய்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[2003 ஏப்ரல் 24]

8.3 மகளிர் தொழில் முனைவோர் பயிற்சி

மகளிர் தங்களை சுயதொழிலில் ஈடுபடுத்திடும் வகையில் அவர்களுக்குகந்த பயிற்சிகள் பல்வேறு துறைகள் மூலம் வழங்கிட தமிழ்நாடு அரசு மாபெரும் திட்டம் ஒன்றினை அறிவித்துள்ளது. தோட்டக்கலையிலும் இதற்கான வாய்ப்புகள் சிறப்பாக உள்ளதைக் கருத்தில் கொண்டு 2002-03 ஆம் ஆண்டில் 2000 மகளிர்களுக்கு உரிய பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. இதற்காக நடைமுறையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் பல்வேறு திட்டங்களில் உள்ள நிதியைப் பயன்படுத்தி பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் தோட்டக்கலை தொடர்பான இனங்களான காளான் வளர்ப்பு, காய்கறிப் பயிர் சாகுபடி, மலரியல், மண்புழு உரம் தயாரித்தல் போன்றவற்றில் தொழில்நுட்ப பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது.

8.4 நீலகிரி மாவட்ட தேயிலைப் பிரச்சினையும் அதற்கான அரசின் நடவடிக்கையும்

நீலகிரி மாவட்டத்தில் மொத்த தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் பரப்பான 75290 ஏக்கரில் தேயிலை 56137 ஏக்கர் பரப்பில் பயிர் செய்யப்படுகிறது. இது 75 விழுக்காடு ஆகும். இதில் 20318 ஏக்கர் அளவு தேயிலை பயிரை சுமார் 65000 சிறு/குறு விவசாயிகள் சாகுபடி செய்து வருகிறார்கள். இது மொத்த தேயிலை பரப்பில் 36 விழுக்காடு ஆகும்.

கடந்த ஆண்டுகளில் நீலகிரி மாவட்டத்தில் தேயிலை உற்பத்தியாளர்கள் தங்களின் விளைபொருளான தேயிலைக்கு உரிய விலையின்மையாலும், தேயிலையின் விலை சரிவு நிலை ஏற்பட்டுள்ளமையாலும், தேயிலை விவசாயிகள் வெகுவாக பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர், குறிப்பாக சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் மிகவும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

2003 ஏப்ரல் 24]

இந்நிலையிலிருந்து தேயிலை விவசாயிகள் விடுபடவும், தரமான தேயிலையினை உற்பத்தி செய்து நல்ல விலை பெறும் வகையிலும் அரசு அவர்களுக்கு உரிய சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களை வழங்கி உதவுகின்றது. 2002-03 ஆம் ஆண்டில் தேயிலை வாரிய உதவியுடன் கீழ்க்காணும் இரண்டு திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன.

(1) தரமான தேயிலை உற்பத்தி செய்ய விரிவான திட்டம் (ரூ. 19.00 இலட்சம்)

(2) கிராம விழிப்புணர்ச்சி முகாம்கள் (ரூ. 15.00 இலட்சம்)

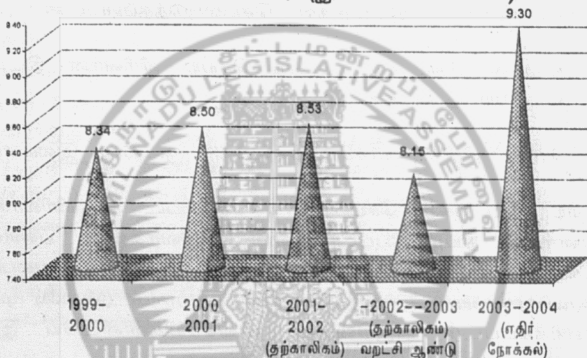
மேற்படி திட்டங்கள் செம்மையாக செயல்பட 90 விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். இவர்களின் பணிகள் தோட்டக்கலைத் துறையினர் மற்றும் நீலகிரி மாவட்டத்தில் செயல்படும் ஒரு பிரபலமான அரசு சாரா நிறுவனமான 'மைராடா' (Myrada) மூலம் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. விவசாயிகளிடையே இந்த முகாம்களுக்கு நல்ல வரவேற்பு ஏற்பட்டுள்ளது.

இது தவிர தேயிலை சாகுபடிக்கு மாற்றுப் பயிர் பரிந்துரைத்தல் மற்றும் பல அடுக்கு சாகுபடி முறை — அதாவது சில்வர் ஓக், மிள்கு, ஏலம், கமலா ஆரஞ்சு போன்ற இதரப் பயிர்களையும் தேயிலையுடன் ஊடு பயிராக சாகுபடி செய்ய பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன. இம்மாதிரியான முயற்சிகளினால் தேயிலையின் விலை கடந்த சில மாதங்களில் உயர்ந்துள்ளது. நீலகிரியில் நிலவுகின்ற தட்பவெப்ப சூழ்நிலைகளுக்கேற்ப புதிய மாற்றுப் பயிர்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் 'மெக்காடெமியா' மற்றும் 'பீக்கான்கொட்டை' மரப் பயிர்கள் முக்கியமானவைகளாகும். 2003-04 ஆம் ஆண்டில் இவ்விரு மரப் பயிர்களும் 'நஞ்சநாடு' மற்றும் 'கோல்கிரெய்ன்' பகுதிகளிலுள்ள அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் பயிரிடப்படும். மேலும் ஒரு சில தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாயிகளின் வயல்களிலும்

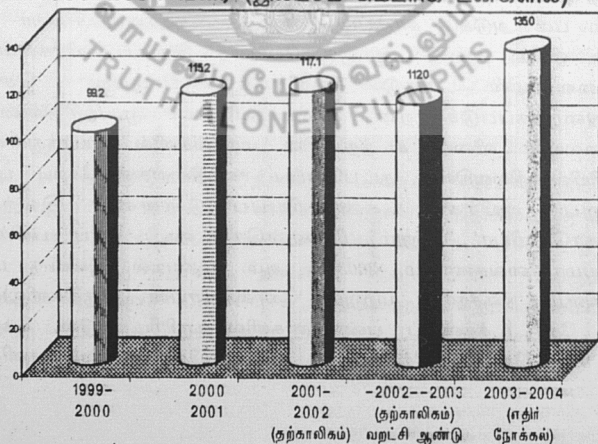
[2003 ஏப்ரல் 24]

இப்பயிர் சாகுபடி மேற்கொள்ள ஏதுவாக நடவுப் பொருட்கள் விநியோகிக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

9.1 தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு 1999-2000 முதல் 2003-2004 வரை (இலட்சம் எக்டரில்)



தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தி 1999-2000 முதல் 2003-2004 வரை (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களில்)



2003 ஏப்ரல் 24]

9.2 தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன்

பரப்பு - இலட்சம் ஏக்கேரில், உற்பத்தி - இலட்சம் டன்களில்
உற்பத்தித் திறன் - டன்/ஏக்கேர்.

வ. எண்	விவரம்	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003 (தற்காலிகம்)	2003-2004 (எதிர் நோக்கு)
1.	பழங்கள்					
	பரப்பு	2.23	2.23	2.29	2.27	2.40
	உற்பத்தி	38.56	40.06	43.74	46.00	46.00
	உற்பத்தித் திறன்	17.29	17.96	19.10	20.26	19.16
2.	காய்கறிகள்					
	பரப்பு	2.02	2.20	2.48	1.78	2.30
	உற்பத்தி	48.90	59.39	57.53	50.00	69.00
	உற்பத்தித் திறன்	24.21	27.00	26.39	28.09	30.00
3.	வாணலப்பயிர்கள்					
	பரப்பு	1.78	1.68	1.61	1.52	1.86
	உற்பத்தி	3.19	6.62	6.37	6.50	8.30
	உற்பத்தித் திறன்	1.79	3.94	3.96	4.28	4.46
4.	மனலப்பயிர்கள்					
	பரப்பு	2.13	2.20	2.26	2.38	2.48
	உற்பத்தி	7.26	7.73	8.01	7.90	9.60
	உற்பத்தித் திறன்	3.41	3.51	3.54	3.32	3.87
5.	மலர்கள்					
	பரப்பு	0.78	0.19	0.19	0.20	0.21
	உற்பத்தி	1.37	1.45	1.47	1.60	1.80
	உற்பத்தித் திறன்	7.61	7.63	7.74	8.00	8.57
6.	மருத்துவப் பயிர்கள்					
	பரப்பு					0.05
	உற்பத்தி					0.30
	உற்பத்தித் திறன்					6.00
	மொத்தப் பரப்பு	8.34	8.50	8.53	8.15	9.30
	மொத்த உற்பத்தி	99.28	115.25	117.12	112.00	135.00
					(வறட்சி ஆண்டு)	

[2003 ஏப்ரல் 24]

9.3 தமிழ்நாட்டிலுள்ள அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் விவரங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	பண்ணை பெயர்	இடம்	பரப்பு (ஏக்கர்)
1	கோயம்புத்தூர்	அதோப	ஆணைக்கட்டி	12.00
2	கோயம்புத்தூர்	அதோப	கல்லூர்	7.72
3	கடலூர்	அதோப	நெய்வேலி	40.48
4	கடலூர்	அதோப	விருத்தாசலம்	10.53
5	தர்மபுரி	அதோப	திம்மாபுரம்	9.89
6	தர்மபுரி	அதோப	ஜீனூர்	122.38
7	திண்டுக்கல்	அதோப	கொடைக்கானல்	5.16
8	திண்டுக்கல்	பிரையண்ட் பூங்கா	கொடைக்கானல்	8.30
9	திண்டுக்கல்	அதோப	தாண்டிக்குடி	5.45
10	திண்டுக்கல்	அதோப	ரெட்டியார்சத்திரம்	5.33
11	திண்டுக்கல்	அதோப	சிறுமலை	202.47
12	காஞ்சிபுரம்	அதோப	அக்தார்	12.24
13	காஞ்சிபுரம்	அதோப	விச்சந்தாங்கல்	22.96
14	காஞ்சிபுரம்	அதோப	மேல்கதிர்பூர்	42.12
15	காஞ்சிபுரம்	அதோப	மேலொட்டிவாக்கம்	20.36
16	கன்னியாகுமரி	அதோப	கன்னியாகுமரி	12.80
17	கன்னியாகுமரி	அதோப	பேச்சிப்பாறை	6.07
18	நாமக்கல்	அதோப	செம்மேடு	11.62
19	நாமக்கல்	அதோப	படசோலை	28.14
20	புதுக்கோட்டை	அதோப	குடுமியான்மலை	118.68
21	புதுக்கோட்டை	மாபெரும் பழப்பண்ணை	வல்லாத்திராக்கோட்டை	521.20
22	புதுக்கோட்டை	அதோப	நாட்டுமங்கலம்	53.02
23	சேலம்	அதோப	ஏற்காடு	10.12
24	சேலம்	மாபெரும் பழப்பண்ணை	கருமந்துறை	419.77
25	சேலம்	அதோப	மணியார் குண்டம்	100.00
26	சேலம்	காவிஉமை	கருமந்துறை	5.49
27	சேலம்	அதோப	கருமந்துறை	39.35
28	சேலம்	அதோப	முள்ளுவாடி	48.20

2003 ஏப்ரல் 24]

29	சேலம்	அதோப	சிறுமலை (அறுநாத்துமலை)	8.10
30	சிவகங்கை	அதோப	தேவக்கோட்டை	81.20
31	சிவகங்கை	அதோப	நேமம்	38.77
32	தஞ்சாவூர்	அதோப	ஆடுதுறை	8.80
33	தஞ்சாவூர்	அதோப	மருங்குளம்	10.58
34	உதகை	அதோப	பர்லியார்	6.25
35	உதகை	அதோப	காட்டேரி	18.96
36	உதகை	அதோப	குன்னூர்	4.05
37	உதகை	பழவியல் நிலையம்	குன்னூர்	6.52
38	உதகை	சிம்ஸூ பூங்கா	குன்னூர்	12.14
39	உதகை	அதோப	தொட்டபெட்டா	4.00
40	உதகை	அதோப	தும்மண்டி	9.80
41	உதகை	அதோப	விஜயநகரம்	14.40
42	உதகை	அரசு தாவரவியல் பூங்கா	உதகை	22.00
43	உதகை	அதோப	நஞ்சநாடு	85.18
44	உதகை	அதோப	தேவாலா	80.00
45	தேனி	அதோப	பெரியகுளம்	9.31
46	திருவள்ளூர்	அதோப	மாதவரம்	5.76
47	திருவள்ளூர்	அதோப	பிச்சிவாக்கம்	40.43
48	திருநெல்வேலி	அதோப	குற்றாலம்	14.89
49	கரூர்	அதோப	முதலைப்பட்டி	23.96
50	வேலூர்	அதோப	தகரக்குப்பம்	34.40
51	வேலூர்	அதோப	கூடப்பட்டு	10.40
52	வேலூர்	அதோப	நவ்லாக்	84.45
53	விருதுநகர்	அதோப	பூவானி	9.57
54	விருதுநகர்	மாபெரும் பழப்பண்ணை	ஸ்ரீவில்லிப்புத்தூர்	46.27
கூடுதல்				2593.04

அதோப - அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை

காவிலைம - காய்கறி விதை உற்பத்தி மையம்

[2003 ஏப்ரல் 24]

அத்தியாயம் - 4**வேளாண்மைப் பொறியியல்**

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை 'நிலம் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புக்கென இயக்கம்' என்ற அடிப்படையில் திட்டங்களை வடிவமைத்துச் செயல்படுத்துகிறது.

நிலம் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பை எய்திட நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு அடிப்படையிலும் நீர் மேலாண்மைப் பணிகள் மூலமாகவும் பல திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

வறட்சி நிவாரணம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் சிறப்பு திட்டங்கள்.

1. காவிரி டெல்டாப் பகுதியில் 1139 பண்ணைக் குட்டைகள் கட்டுதல்:-

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் காவிரி டெல்டாப் பகுதியில் குறுவை சாகுபடி பாதிக்கப்பட்டதனால் பாதிக்கப்பட்ட விவசாயத் தொழிலாளர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு அளிக்கும்வகையில் ரூ.3.00 கோடி செலவில் தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களில் பண்ணைக் குட்டைகள் அமைக்கும் திட்டமொன்றினை அறிவித்தார். வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை இந்த ஆணையை போர்க்கால அடிப்படையில் செயல்படுத்தி, 90 நாட்களுக்குள் 5,70,073 மனித நாட்களை உருவாக்கிக் கீழ்க்கண்டவாறு பணிகளை நிறைவேற்றியது.

வ. எண்	மாவட்டத்தின் பெயர்	கட்டி முடிக்கப் பட்ட பண்ணைக் குட்டைகள் (எண்கள்)	செலவினம் (ரூபாய் இலட்சங்களில்)	உருவாக்கப்பட்ட மனித நாட்கள்
1.	தஞ்சாவூர்	479	127.50	241793
2.	திருவாரூர்	399	109.50	201375
3.	நாகப்பட்டினம்	261	62.99	126905
	மொத்தம்	1139	299.99	570073

2003 ஏப்ரல் 24]

2. வேலைக்கு உணவுத் திட்டம்

வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட காவிரி டெல்டாவில் உள்ள 9 மாவட்டங்களில் 6700 பண்ணைக் குட்டைகள் கட்டுதல்:—

தொடர்ந்து வரும் வறட்சி நிலையால் இதுவரை நிகழ்ந்திராத வகையில் விவசாயத் தொழிலாளர்கள் வேளாண் தொழிலை மேற்கொள்ள முடியாமல் பணியின்றி அவதிக்குள்ளாகியிருக்கின்றனர். விவசாயத் தொழிலாளர்களின் இந்த அல்லலைத் தணிக்கும்வகையில் தமிழக அரசு வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட காவிரி டெல்டாவின் 9 மாவட்டங்களில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம் ரூபாய் 20 கோடி செலவில் 6700 பண்ணைக் குட்டைகள் கட்ட உத்தரவிட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினால் சுமார் 37 இலட்சம் மனித நாட்கள் உருவாக்கப்பட்டு வேளாண் பணியாளர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு அளிக்க இயலும்.

1 நீர்வடிப் பகுதி மேலாண்மை

1. வைகை ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குப் பகுதியில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

மத்திய அரசின் வழிமுறைகளின்படி மிக அதிகமாகவும் மற்றும் அதிகமாகவும் பாதிக்கப்பட்ட நீர்வடிப் பகுதிகளில் மத்திய அரசு உதவியுடன் இயங்கும் நதிப் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் செயலாக்கப்பட்டு வருகிறது. மிக அதிக பாதிப்பிற்கு உள்ளான நீர்வடிப் பகுதிகளில் மண்ணளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ள திட்ட அறிக்கை உரிய முறையில் தயார் செய்யப்பட்டு மத்திய அரசின் ஒப்புதல் பெற்ற பின்னரே செயலாக்கப்படுகிறது. வைகை நீர்வடிப் பகுதியில் மிகவும் அதிகமாக பாதிக்கப்பட்ட மொத்தம் 40 நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் இதுவரை 33 நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் 3057 எக்டரில் ரூ.494.00 இலட்சம் செலவில் பணிகள் முடிக்கப்பட்டன. எஞ்சியுள்ள நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் இத்திட்டம் வரும் ஆண்டில் (2003-2004-ல்) ரூ.600.00 இலட்சத்தில் செயலாக்கிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை வளர்ச்சித் திட்டத்தில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திண்டுக்கல், தேனி, விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில்

[2003 ஏப்ரல் 24]

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. பயனாளிகளிடமிருந்து 10 விழுக்காடு பங்குத் தொகையும் ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினரிடம் இருந்து 5 விழுக்காடு பங்குத் தொகையும் பெறப்பட்டு பணிகள் நிறைவேற்றப்படுகின்றன. சமுதாயப் பணிகளுக்கும் 5 விழுக்காடு தொகை பயனாளிகளிடமிருந்து பெறப்படுகின்றன.

3. மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் மண் மற்றும் நீர் வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

இத்திட்டம் நீலகிரி மாவட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள், நிலச்சரிவுத் தடுப்புப் பணிகள், நீர்வழித் தடங்களை ஒழுங்குபடுத்தும் பணிகள் ஆகியன இத்திட்டத்தின் மூலம் செயலாக்கப்படுகின்றன.

4. பழங்குடியினர் வாழும் மலைப்பகுதியில் மண்வளப் பாதுகாப்பு

கொல்லி மலை, ஏற்காடு மலை, கல்ராசன் மலை, அறுனாத்து மலை, பச்சைமலை, சவ்வாது மலை மற்றும் சித்தேரி மலைப் பகுதிகளில் உள்ள மலைவாழ் பழங்குடியின விவசாயிகளின் நிலங்களில் அரசு செலவில் பல்நோக்கு அடிப்படையில் இத்திட்டம் செயலாக்கப்பட்டு வருகிறது. புதிய வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்கியும், பயிர் விளைச்சலில் கூடுதல் உற்பத்தியினை அடையவும், பழங்குடியினருக்கு வருமானத்தை விரிவாக்க வழிவகுத்தும், வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பாக இத்திட்டம் அமைகிறது. நடப்பு ஆண்டில் 621 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.92.90 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டத்தின்கீழ் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் நடைபெற்றுள்ளன. 2003-2004-ம் ஆண்டில் ரூ.92.90 இலட்சம் இத்திட்டத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

5. நீர்வடிப் பகுதி மற்றும் தரிசு நில மேம்பாட்டுப் பணியில் தொலை உணர்வு தொழில் நுட்பத்தின் பங்கு

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் இயங்கும் தொலையுணர்வுப் பிரிவு, நீர்வடிப் பகுதி மற்றும் தரிசுநில மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளத் தேவையான தகவல்களை அளித்து வருகிறது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியில் உள்ள நீர்வடிப் பகுதிகளின் நிலை வரைபட அறிக்கைகளைக் கொண்டு பல துறைகள், நீர்வடிப் பகுதிகளை பிரித்தாய்வு செய்து, முன்னுரிமைப்

2003 ஏப்ரல் 24]

படுத்திட பயன்படுத்துகின்றன. இந்தப் பிரிவு, பாரதிதாசன் பல்கலைக் கழகம் மற்றும் அண்ணா பல்கலைக் கழக தொலையுணர்வு மையத்துடன் இணைந்து நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுக்கு புவியியல் தகவல் அறிக்கை தயாரிக்கிறது.

6. டானிடா உதவியுடன் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டப் பணிகள் திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில், 120 கிராமங்களில் 42,500 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ரூ.417 '44 இலட்சம் செலவில் செயலாக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களுடன் செயல்படுத்தப்பட்டது.

1. தரம் இழந்த நிலப் பகுதிகளில், நிலப் பயன்பாட்டை திறமையுடன் செய்ய பயிற்சி அளித்தல்.
2. மானாவாரிப் பயிர்கள், தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் மற்றும் வனப் பயிர்கள் பயிர் செய்யச் செய்வதுடன், நிலப் பாதுகாப்புடன் நிரந்தர நீர் ஆதாரத்தைப் பாதுகாக்கச் செய்தல்.
3. முன்னுரிமைக்குட்பட்ட இடங்களில், குறுகிய மற்றும் நீண்ட கால வேலைவாய்ப்பை ஏற்படுத்தி குடும்ப வருவாயைப் பெருக்குதல்.

இந்த திட்டம், 5-8-1994-ல் தொடங்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ. 3682.85 இலட்சம் செலவில் 34901 ஏக்கர் பரப்பில் கீழ்க்கண்ட பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.

- * 422 கி.மீ.க்கு தாவர அரண்கள் அமைக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்டுள்ளன.
- * 23175 ஹெக். பரப்பில் வேளாண் காடுகள் உருவாக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- * 2974 குழாய்க் கிணறுகள் அமைக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படுகின்றன.
- * 16353 விவசாயக் குடும்பங்கள் பயன் பெறும்வகையில் தாவர அரண்களுக்கு இடைப்பட்ட இடை நடவுப் பகுதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டன.

[2003 ஏப்ரல் 24]

- * 17665 ஹெக். பரப்பில் நிலம் - நீர் வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- * விவசாயப் பயனாளிகளின் தரத்தை உயர்த்த 469 பயிற்சிகளும், கல்விப் பயணங்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இத்திட்டம் 31-3-2003-ல் வெற்றிகரமாக நிறைவேறியது.

II. பாசன நீர் மேலாண்மை

1. பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம், மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் சம பங்கீட்டின் அடிப்படையில் (50 : 50) வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைமூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. காவிரி பாசனப் பகுதி, கீழ்பவானி திட்டம், பாம்பிக்குளம் ஆழியார் திட்டம், அமராவதி நீர்த் தேக்கத் திட்டம், கோதையார் சித்தார் பட்டினங்கால் திட்டம், கம்பம் பள்ளத்தாக்கு திட்டம், பெரியார் வைகை திட்டம், சாத்தனூர் நீர்த் தேக்கத் திட்டம், தாமிரபரணி நீர்த்தேக்கத் திட்டம், கிருஷ்ணகிரி நீர்த்தேக்கத் திட்டம், தொப்பையார் திட்டம் மற்றும் பாலார் பொரந்தலார் திட்டம் முதலிய பகுதிகளில் திட்டங்கள் செயலாக்கப் படுகின்றன. கீழ்பவானித் திட்டம், கம்பம் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம், அமராவதி நீர்த்தேக்கத் திட்டம், பெரியார் வைகை திட்டம் மற்றும் சாத்தனூர் திட்டம் ஆகிய திட்டங்கள் முடிவடைந்துள்ளன. மீதமுள்ள திட்டங்கள், மத்திய அரசு அங்கீகரித்துள்ள கால அளவிற்குள் முடிவடையும். பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ், கிருஷ்ணகிரி நீர்த்தேக்கத் திட்டம், தொப்பையார் திட்டம் மற்றும் பாலார் பொரந்தலார் திட்டம் போன்ற திட்டங்களுக்கு மத்திய அரசு சமீப காலத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

பண்ணை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மதகு (Sluice)-க்குக் கீழ் பாசனம் பெறும் நிலங்களுக்கு பாசன நீர் மேலாண்மைக் கொள்கையை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை வகுத்துள்ளது. நீர்ப் பங்கீட்டு தேவைக்கேற்ப பாசன நீரைப் பிரித்தளித்து, நீரோட்டத்தால் ஏற்படும் மண் அரிப்பைத் தடுத்து, நீர்த் தேவைக்கு அதிகமாக நிலங்களில் தேங்கி நிற்பதைத் தவிர்த்து விடுவதன்மூலம் பயிர் உற்பத்திப் பெருக்கம் உறுதிப்படுத்தப்படுகிறது.

2003 ஏப்ரல் 24]

10.97 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் உள்ள பாசனப் பகுதிகளில், 31-3-2003 வரை, 12 பாசனப் பகுதித் திட்டங்களில் ஏறத்தாழ 9.30 இலட்சம் எக்டர் நிலப்பரப்பில் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணியுடன் இத்திட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

சுழற்சி முறை நீர்ப்பாசனம்

சுழற்சி முறை நீர்ப்பாசனம் அல்லது வாராபந்தி என்பது, குறிப்பிட்ட தேதியில், குறிப்பிட்ட நேரத்தில் குறிப்பிட்ட சதவிகிதத்தில் நீரை பகிர்ந்து பாசனம் செய்வது ஆகும்.

1984-85 ஆம் ஆண்டில், கீழ்வானித் திட்டம் மற்றும் காவிரி பாசனப் பகுதித் திட்டம் மற்றும் பெரியாறு வகை பாசனத் திட்டம் ஆகிய பகுதிகளில் முதன்முதலாக நீர் சுழற்சி முறைப் பாசனம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. தமிழகத்தில் 31-3-2003 வரை ஒன்பது பாசனப் பகுதி திட்டங்களின்மூலம் 7.82 இலட்சம் எக்டர் நிலப்பரப்பில், சுழற்சி முறை நீர்ப்பாசனம் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

விவசாயிகள் பங்கேற்புடன் பாசன மேலாண்மை

பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை செயலாக்குவதற்கு விவசாயிகளின் பங்கேற்பு முக்கியமானது. பயிர்களின் தேவைக்கேற்ப, சரியான நாளில், சரியான நேரத்தில், சரியான அளவு நீர், சரியான இடத்திற்குப் பகிர்ந்துவிக்க விவசாயிகள் பங்கேற்பு அவசியம். விவசாயிகள் ஒருமித்த செயல்பாட்டினை நெறிப்படுத்த மூன்று அடுக்கு சங்கம் அமைக்கும் முறை நடைமுறையில் உள்ளது.

விவசாயிகள் சங்கம்	- மதகு அளவில்
விவசாயிகள் சபை (Council)	- பிரிவுக் கால்வாய் அளவில்
விவசாயிகள் பேரவை (Federation)	- திட்ட அளவில் விவசாய சங்கங்கள்

இதுவரை பதிவு செய்யப்பட்ட 632 சபை (Farmers Councils)களில் கட்டுமான பராமரிப்புக்காக, செயல்பாட்டு மானியமாக ரூ. 1309.55 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

[2003 ஏப்ரல் 24]

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 5012.93 இலட்சம் செலவில் பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை செயலாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

55,905 எக்டர் பரப்பில் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகளும் 1,10,000 எக்டர் பரப்பில் சுழற்சி முறைப் பாசனமும் செயலாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

பாசன வேளாண்மை செறிவூட்டும் திட்டம்

உலக வங்கி உதவியுடன் செயல்படும் நீர்வள ஆதார ஒருங்கிணைப்புத் திட்ட அதிகாரக் குழு பாசன மேலாண்மை செயல் விளக்கத் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இந்த திட்டத்தை செயல்படுத்த 400 செயல் விளக்கப் பண்ணைகள் வேளாண்மை பொறியியல் துறைக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

10 எக்டர் கொண்ட ஒரு செயல் விளக்கப் பண்ணைக்கு ரூ. 55,000 வீதம் இதுவரை 401 செயல் விளக்கப் பண்ணைகளுக்கு ரூ.219.16 இலட்சம் பாசன மேலாண்மைப் பயிற்சி நிலையத்திடமிருந்து வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

குழாய்க் கிணறுகள் மூலம் கூடுதல் பாசன வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்

கூடுதல் பாசன வசதிகளை ஏற்படுத்துதல், ஏற்கெனவே பாசனத்தில் உள்ள நிலங்களுக்கு பாசனத்தை நிலை நிறுத்துதல், நிலம் மற்றும் நிலத்தடி நீரின் அத்தியாவசிய பயனை அதிகரிக்க நிலத்தடி நீர் சேமிப்பை ஏற்படுத்துதல் ஆகியன, குழாய்க் கிணற்றுத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின்மூலம் புதிய ஆழ்துளைக் கிணறுகள் அமைக்கப்படுவதுடன், ஏற்கெனவே இருக்கும் கிணறுகளில் பக்கவாட்டில் துளையிட்டு சீரமைக்கப்படுகின்றன. நீர் ஆய்வுக் கருவிகள் மற்றும், மின்னணுக் கருவிகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு கிணறுகள் அமைக்கும் இடம் தேர்வு செய்திடப்படுகிறது. ஆழ்துளைக் கருவிகள், கைத்துளைக் கருவிகள், பாறை வெடிக் கருவிகள், நீள்துளைக் கருவிகள், காற்றழுத்தக் கருவிகள் போன்றவை விவசாயிகளுக்கு வாடகை அடிப்படையில் புதிதாக குழாய்க் கிணறு அமைக்கவும், திறந்த வெளிக் கிணற்றில் பக்கவாட்டில் துளையிட்டு புதுப்பிக்கவும் வழங்கப்படுகிறது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டு 5,606 குழாய்க் கிணறுகள் அமைக்கப்பட்டன. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 5,000 குழாய்க் கிணறுகள் அமைக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

2003 ஏப்ரல் 24]

சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப் பாசனங்கள்

கிணற்றுப் பாசனத்தில் நீர்ப் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டதைத் தொடர்ந்து, சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசன முறைகள் விவசாயிகளிடையே நல்ல வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளன. கிணற்றுப் பாசனப் பரப்பு சீராக கூடுதலாகி வருகிறது. மொத்த பாசனப் பரப்பில் கிணற்றுப் பாசனம் 48 விழுக்காடு ஆகும். 57 விழுக்காடு நிலங்களில் இரண்டாம் முறையாக கிணறுகள் மூலமாக பாசனம் செய்யப்படுகிறது.

கிணற்றுப் பாசனப் பகுதிகளில் பாசன நீர் சிக்கனத்தை கருத்தில் கொண்டு வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை சீரிய நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு, நுண் நீர்ப்பாசன முறைகளை வடிவமைத்தது. விவசாயிகளுக்கு தரமான பொருட்கள், சீரான செயல்திறன், பயிற்சி ஆகியவற்றை ஒருசேர வழங்கி நுண் நீர்ப்பாசன முறைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. களப் பணியாளர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட விவரங்களின் அடிப்படையில் இந்திய தரக் கட்டுப்பாட்டு நிறுவனம் மூலம் உபகரணங்களுக்கு தர நிர்ணயம் இறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

மொத்தப் பாசனப் பரப்பில் 48 விழுக்காடு கிணற்றுப் பாசனம் பெறுவதால், நீர் உபயோகத்தைத் திறம்பட நிர்வகிக்க வேண்டியுள்ளது. மாநிலத்தில் 18 இலட்சத்திற்கும் மேலாக கிணறுகள் உள்ளன. சராசரியாக ஒரு கிணறுமூலம் 1.28' எக்டர் நிலமே பாசனம் பெறுகிறது. கிணற்றுப் பாசனத்தின் மூலதாரமான நிலத்தடி நீர்வளம் குறைந்து வருகிற சூழ்நிலையில், பம்புகள் மூலம் நீர் இறைக்கும் செலவு கூடிக்கொண்டே வருகிறது. 1986 ஆம் ஆண்டில் சொட்டு மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் மூலம் பயனடைந்த நிலப்பரப்பு 294 எக்டர் மட்டுமே. 2002 ஆம் ஆண்டில் 72,816 எக்டராக இப்பரப்பு உயர்ந்துள்ளது. இத்திட்டத்தில் தென்னை, திராட்சை, வாழை, முந்திரி, எலுமிச்சை, கொய்யா, மா, மாதுளை, சப்போட்டா, காய்கறிகள், பூக்கள் மற்றும் தரும்பு ஆகிய பயிர்கள் அடங்கும். 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 'தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கான மைய அரசின் சொட்டு/தெளிப்பு நீர்ப்பாசனத் திட்டம் ரூ.1177.05 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 5,162 பயனாளிகள் பயன் பெறும் வகையில் 9673.5 எக்டரில் சொட்டு நீர்ப்பாசனமும் 2462 பயனாளிகள் பயன் பெறும் வகையில் 3342 எக்டரில் தெளிப்பு நீர்ப் பாசனமும் செயலாக்கப்பட்டுள்ளது. 106 பயனாளிகள் பயன்பெறும் வகையில்

[2003 ஏப்ரல் 24]

ரூ.29.49 இலட்சம் செலவில் 152.85 எக்டரில் கரும்புக்கு சொட்டு நீர்ப்பாசனம் அமைக்க மானியமாக வழங்கப்பட்டது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் சொட்டு/தெளிப்பு நீர் பாசனத் திட்டத்திற்கு ரூ. 30.00 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. சொட்டு/தெளிப்பு நீர்ப்பாசனத் திட்டச் செயல்பாட்டில் தனிப்பட்ட முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்படவுள்ளது. வட்டங்கள் தோறும் இத்திட்டம் குறித்த விழிப்புணர்ச்சி முகாம்கள் நடத்தல், மாதிரி பண்ணைகளுக்கு களப்பணி பார்வைக்கு ஏற்பாடு செய்தல், சொட்டு நீர்ப்பாசன அமைப்பிற்கான பராமரிப்பிற்கு சிறப்புப்பயிற்சி அளித்தல் ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்படும். வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலைத் துறையினால் செயல்படுத்தப்படும் குறிப்பிட்ட பயிர் வளர்ப்புத் திட்டங்களுக்கு நீர் மேலாண்மை ஆதாரம் வழங்கப்படும்.

III. வேளாண்மையை இயந்திரமயமாக்குதல்

வேளாண் உற்பத்திக்கு பண்ணை சக்தி மிக முக்கியமான இடுபொருளாகும். வேளாண் இயந்திரங்களும், கருவிகளும் பண்ணை சக்தியினை வழங்கி சாகுபடிப் பணிகளை எளிதாக்கி, குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் பணிகள் நிறைவேற உதவுகின்றன. வேளாண்மையில் இயந்திரங்களைப் புகுத்திடும் முயற்சியில்:—

1. உழவர்களுக்கு டிராக்டர், பவர்டில்லர் மற்றும் கதிரடிக்கும் இயந்திரங்கள் வழங்குதல்;
2. வேளாண் மண்டலங்கள் முழுவதும் மேம்படுத்தப்பட இயந்திரங்கள் மற்றும் பண்ணைக் கருவிகளை செயல்முறை மூலம் விளக்குதல்;
3. உழவர்களுக்குத் தேவையான புல்டோசர், டிராக்டர் மற்றும் கதிரடிக்கும் கருவிகளை வாடகை மூலம் வழங்குதல் எனும் பணிகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

வேளாண் துறையால் தமிழ்நாடு வேளாண் தொழில்கள் வளர்ச்சிக் கழகத்தின் மூலம் 2001-2002 வரை செயலாக்கப்பட்டு வந்த திட்டம் அரசாணை எண் 170, வேளாண்மை (வே.பொ.11) துறை, நாள் 27-6-2002-ன் படி வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு 2002-2003-ல் மாற்றப்பட்டது.

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 50 டிராக்டர்கள் 415 பவர் டில்லர்கள் மற்றும் 60 கதிரடிக்கும் கருவிகளுக்கு மானியமாக ரூ. 145.56 இலட்சம்

2003 ஏப்ரல் 24]

ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை ஒப்பளிக்கப்பட்டு செலவிடப்படாமல் உள்ள ரூ.70.943 இலட்சம் மானியம் டிராக்டர்கள், பவர் டில்லர்கள் மற்றும் கதிரடிக்கும் கருவிகள் வாங்க விழையும் விவசாயிகளுக்கு 2002-2003-ல் வழங்கப்படும். 31-3-2003 வரை 42 டிராக்டர்களும் 561 பவர் டில்லர்களும் 13 கதிரடிக்கும் கருவிகளும் வழங்க ரூ.182.85 இலட்சம் மானியம் வழங்கப்பட்டது.

விவசாயத்திற்குக் கொண்டுவரப்படாத நிலங்களை விளை நிலங்களாக மாற்ற, விவசாயிகளுக்கு உழுவைப் பணிகளை மேற்கொள்ள உழுவை சாதனங்கள், கருவிகள் மற்றும் கதிரடிக்கும் கருவிகளைத் தந்து வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை உதவுகிறது. இம்மாதிரியான நிலங்களை விளை நிலங்களாக மாற்ற 122 மண் தள்ளும் இயந்திரங்கள், மாநிலம் முழுவதும் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் உள்ளன. இது தவிர 122 உழுவை இயந்திரங்களும் நான்கு கதிரடிக்கும் கருவிகளும் உழுவை மற்றும் பிற பணிகளுக்குத் தேவையான கருவிகளும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் உள்ளன.

புதிய திட்டங்கள்

1. தென் பெண்ணை நீர்ப்பிடிப் பகுதித் திட்டம்

மத்திய அரசின் உதவியுடன் செயல்படும் நதிப்பள்ளத்தாக்குத் திட்டத்தின்கீழ், தென் பெண்ணையாற்றுப் பகுதியினையும் கொண்டு வர வேண்டும் என மத்திய அரசிற்குக் கருத்துரு அனுப்பப்பட்டு மத்திய அரசின் ஒப்புதல் பெறப்பட்டுள்ளது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் செயலாக்கப்படும்.

2. களர் நிலச் சீர்திருத்தத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் கீழ்க்கண்ட 21 மாவட்டங்களில் களர் நிலச் சீர்திருத்தத் திட்டம் மத்திய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டது:

காஞ்சிபுரம்	திருவள்ளூர்	திருவண்ணாமலை
வேலூர்	விழுப்புரம்	கடலூர்
கோயம்புத்தூர்	ஈரோடு	சேலம்
நாமக்கல்	தர்மபுரி	திருச்சி
புதுக்கோட்டை	நாகப்பட்டினம்	கரூர்
பெரம்பலூர்	மதுரை	இராமநாதபுரம்
சிவகங்கை	திருநெல்வேலி	தூத்துக்குடி

[2003 ஏப்ரல் 24]

இத்திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நில அளவை, சீர்திருத்தத் திட்டம் மற்றும் செயல் திட்டம் தயாரித்தல், பண்ணை அளவிலான மேம்பாட்டுப் பணிகள் (நிலம் சமன்படுத்துதல், பாசன வாய்க்கால் மற்றும் வடிகால் வசதிகள் அமைத்தல்), கிணறுகள் மற்றும் பம்புசெட்டுகள் அமைத்தல், மண்ணின் தன்மையினை மேம்படுத்த ஊக்கிகள் மற்றும் கரிம உரங்கள் பயன்படுத்துதல்.

இத்திட்டத்தின்கீழ், வரும் ஐந்தாண்டுகளில் ரூ.9600 இலட்சம் செலவில் 50,000 ஏக்கர் நிலங்கள் பயனடையும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. ஆனால், மத்திய அரசு 2003-2005 ஆண்டுகளுக்கு 5000 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.690 இலட்சத்திற்கு மிகாமல் செயலாக்க அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

3. பாசனப் பகுதித் திட்டங்கள்

ரூ.4745 இலட்சம் செலவில் 47,072 ஏக்கர் பரப்பில் -கீழ்க்கண்ட புதிய திட்டங்களைத் தொடங்க மத்திய அரசுக்குக் கருத்துரு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. மத்திய அரசின் ஒப்புதல் கிடைக்கப் பெற்றபின் இவை செயலாக்கப்படும்.

1. கடானா மற்றும் இராமாநதித் திட்டம்.
2. நம்பியாறு நதிப் படுகைத் திட்டம்.
3. பச்சையாறு நதிப் படுகைத் திட்டம்.
4. மணிமுத்தாறு பாசனத் திட்டம்.
5. நெய்யாறு பாசனத் திட்டம்.
6. ஆனை மடுவுத் திட்டம்.
7. கரியகோவில் திட்டம்.
8. வட்டமலைக் கரை ஓடைத் திட்டம்.
9. சின்னாறு அணை பாசனத் திட்டம்.
10. மருதா நதித் திட்டம்.
11. நொய்யல் நதிப் பாசனத் திட்டம்.

2003 ஏப்ரல் 24]

4. நாகப்பட்டினம், வேதாரண்யம் பகுதிகளில் உள்ள கடற்கரைப் பகுதிகளில் உவர் நிலச் சீர்திருத்தம் மற்றும் மணல் மேடுகளால் பாதிக்கப்பட்ட நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

நாகப்பட்டினம் மற்றும் வேதாரண்யம் பகுதிகளில் உள்ள கடற்கரைப் பகுதி இயற்கை வளம் மிகுந்த பகுதியாக இருப்பினும், கடல் நீராலும், தட்ப வெப்ப நிலையாலும் பாதிக்கப்பட்ட நிலப் பரப்பாக உள்ளது. இப்பகுதியில் உள்ள, மணல் மேடிட்ட நிலங்கள் மற்றும் மணற்பாங்கான நிலங்களில், கடற்கரையினை ஒட்டி நீருற்றுகள் உள்ளன. உவர் நிலங்களும், வடிகால் வசதியில்லாமல் உள்ள நிலங்களும் உள்ளன. இப்பிரச்சினைகளை அறிவியல் பூர்வமான அணுகுமுறையில் தீர்வு கண்டு இயற்கை வளத்தினை உபயோகித்திடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1. தற்பொழுது பயிரிடப்படும் மணல் மேடிட்ட பகுதிகளை மேம்படுத்துதல்.
2. சாகுபடியில் உள்ள உவர் நிலங்கள் மேம்பாடு.
3. வடிகால் வசதியில்லாமையால் பாதிக்கப்பட்ட சதுப்பு நிலங்கள் மேம்பாடு.
4. காற்றரிப்பினால் பாதிக்கப்படும் நிலங்கள் மேம்பாடு.
5. கடல் நீர் நிலத்தடி நீரில் கலந்திடும் அபாயத்தைத் தடுக்கும் நடவடிக்கைகள் என செயல் திட்டம் வகுக்கப்பட்டுள்ளது.

மூன்றாண்டுகளில் நிறைவேற்றப்பட வேண்டிய இத்திட்டத்தினை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக உதவியுடன் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை செயல்படுத்தும் இத்திட்டத்திற்கென மத்திய அரசு ரூ.1.20 கோடி ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது.

5. உழவர்களின் பங்கேற்போடு கூடிய நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு

பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில், நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாடு மற்றும் மண்வளப் பாதுகாப்புத் திட்டத்திற்கு புதிய வடிவம் அளிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. உழவர்களின் ஒருமித்த பங்கேற்போடு மானாவாரி நீர்வடிப் பகுதிகளில் மண் அரிமானத்தைத் தடுத்திடவும், மண்ணில் ஈரப்பதத்தைப் பாதுகாத்திடவும் மற்றும் மழை நீரைச் சேகரிக்க ஏதுவாகவும் வடிவமைக்கப்படும்.

[2003 ஏப்ரல் 24]

பங்கேற்பு அணுகுமுறை

சமுதாயத்தின் அனைத்து மட்டங்களிலும் உள்ள பயனாளிகளைத் திட்டமிடல், செயலாக்கல், பராமரித்தல் மற்றும் எதிர்கால பயனைப் பகிர்தல் போன்ற ஒவ்வொரு காலகட்டத்திலும் ஈடுபடச் செய்திட, பங்கேற்பு அணுகுமுறையில் செயல்படுத்தப்படும். இந்த பங்கேற்பு அணுகுமுறையில், ஆண்டு வாரியான செயல்திட்டங்கள் உருவாக்கப்படும். மகளிர் மற்றும் நலிந்த பிரிவினர்களுக்கு இத்திட்டச் செயலாக்கத்தில் ஈடுபட சிறப்புக் கவனம் செலுத்தப்படும். தொழில் நுட்ப ஆலோசனை வழங்கி திட்டம் செயலாக்கத்திற்கு வகை செய்தல் வேளாண் பொறியியல் துறையின் பணியாகும். கிராம அளவில் கட்டமைப்புகளைத் தாமே உருவாக்கவும், பராமரிக்கவும், சமுதாயத்தின் திறனை வெளிக்கொணர வேளாண் பொறியியல் துறை செயல்படும். குறைந்த செலவில், உழவர்களால் எளிமையாகச் செயல்படுத்தப்படும் விதத்தில் பணிகள் வடிவமைக்கப்படும். தனியார் மற்றும் பொது நிலங்களில், நிலம் பயன்பாடு திறம்பட மேற்கொள்ளப்படும் வகையில் பயிற்சி அளிக்கப்படும். வேளாண் வளர்ச்சி அல்லது விவசாயின் குடும்ப வளர்ச்சியினை எட்டிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு, குறைந்த செலவில் இப்புதிய அணுகுமுறையில் முயற்சி மேற்கொள்ளப்படும்.

பிற மேம்பாட்டு முயற்சிகளின் ஒருங்கிணைப்பு

அரசு வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்களை உருவாக்கி ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. மலர்களுக்கு தருமபுரி மாவட்டமும், நீலகிரி மாவட்டமும், மாம்பழத்திற்கு தேனி மாவட்டமும், வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்களாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. இதே அடிப்படையில் திராட்சை, முந்திரி, வெங்காயம், வாழை, மாம்பழம், மருத்துவ குணம் கொண்ட பயிர்கள் மற்றும் மஞ்சள் ஆகியவற்றுக்கும் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் பரிசீலனையில் உள்ளன. இதல்லாமல் தோட்டக்கலைப் பயிர் மேம்பாட்டுக்கென இயக்கங்களும் பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள், பருத்தி ஆகியவற்றுக்கு தொழில் நுட்ப ரீதியான இயக்க அணுகுமுறைகளும் செயல்பட்டு வருகின்றன. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையினைப் பொறுத்தமட்டில் மேற்கண்ட புதிய அணுகுமுறை செயல்படும் இடங்களில் வேளாண் பொறியியல் தொழில் நுட்பங்களும், உதவிகளும் கிடைக்கப் பெற முயற்சி மேற்கொள்ளப்படும். இதனால் வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை வளர்ச்சி விரிவடையும்.

2003 ஏப்ரல் 24]

அத்தியாயம் - 5

விரிவான தரிசு நிலத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் உள்ள 130 இலட்சம் எக்டர் பரப்பில் 43% மட்டுமே பயிரிடுவதற்கு உகந்த நிலங்களாக உள்ளன. எனவே, விவசாயம் மற்றும் இதர காரணங்களுக்கான நிலத்தேவை அதிகரித்துக் கொண்டே உள்ளது. இது மட்டுமின்றி நீர் மற்றும் காற்றினால் ஏற்படும் அரிப்பு, இரசாயன மாற்றங்களினால் நேரிடும் மண் உவர்ப்பு, அதிக நீர் தேங்குதல், முறையின்றி மரங்களை வெட்டுதல், மேய்ச்சல் நிலங்களை அளவுக்கு அதிகமான முறைகளில் பயன்படுத்துதல் போன்ற காரணங்களினால் நிலத்தின் தரம் குறைந்து வருகிறது. மேற்கூறிய காரணங்களினால் நீர் ஊடுருவும் மற்றும் நீர் தக்க வைக்கும் தன்மை குறைந்து நிலத்தின் உற்பத்தித் திறன் மிகவும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. அதிக மழைநீர் வெளியேறி நீரோடைகள், பள்ளத்தாக்குகள் ஏற்பட்டு, நீரோட்டத்தன்மை சுழற்சி தடைபட்டு அதிக நிலப்பரப்பு தரிசு நிலங்களாக மாற ஏதுவாகிறது.

வருவாய்த் துறையின் ஒன்பது வகையான நிலப்பாகுபாட்டின்படி தமிழ்நாட்டில் தற்போது 24 இலட்சம் எக்டர் பல்வேறு வகையான தரிசு நிலங்கள் உள்ளன. பெருகிவரும் மக்கள் தொகையின் தேவையை ஈடுசெய்வதற்கும் மற்றும் சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பிற்கும் இத்தரிசு நிலங்களை பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டு வருவது அவசியமாகிறது. எனவே இத்தருணத்தில் தரிசு நிலத்தை மேம்படுத்தவேண்டிய அவசியம் எழுந்துள்ளது. நீர்வடிப்பகுதி அணுகுமுறையில் செயல்படுத்தப்படும் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் நோக்கங்கள்:—

- (1) பயிர் சாகுபடி பாப்பை அதிகரிக்கச் செய்வது மற்றும் மானாவாரி விவசாய உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கச் செய்வதன்மூலம் விவசாயத் தொழிலாளர்களின் வேலைவாய்ப்பை வருங்காலத்தில் பெருக்குவது.
- (2) பயிரிடப்படாத தரிசு நிலங்களையும் மானாவாரி நிலங்களையும் மீண்டும் பயன்பாட்டுக்கு கொண்டு வருவதால் உள்ளூர் கிராம மக்கள் தங்களது தீவனம், விறகு மற்றும் மரத் தேவைகளை மூன்று முதல் ஏழு ஆண்டுகளில் பெறுவது.

[2003 ஏப்ரல் 24]

(3) வேலை வாய்ப்புகளைப் பெருக்கி நிலமற்ற கூலித் தொழிலாளர்களின் தினக்கூலியை உயர்த்துவது/திட்டச் செயலாக்கத்தின்பொழுது வருமானத்தைப் பெருக்குவது.

தரிசு நிலங்களைச் சீரமைப்பது என்பது ஒரு சிக்கலான காரியமாகும். ஒவ்வொரு வகையான தரிசு நிலங்களும் அவை எவ்வாறு உருவாயின என்பதை ஆராய்ந்து அந்த இடத்தில் பெய்யும் மழையின் அளவு மண்ணின் தன்மை மற்றும் மேற்பரப்பு ஆகியவற்றைக் கருத்தில்கொண்டு அவற்றைச் சீர்திருத்த சிறந்த அணுகுமுறைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும். மேலும் தரிசு நில சீர்திருத்தத்திற்கு பல்வேறுபட்ட வழிமுறைகளை தனித் தனியாகச் செயல்படுத்துவதைவிட ஒருங்கிணைந்த தொழில்நுட்ப யுக்திகளை மக்களின் பங்கேற்போடு செயல்படுத்துவதே சிறந்ததாகும்.

தரிசு நில மேம்பாட்டிற்காக மாநில மற்றும் மத்திய அரசுகள் மக்களின் பங்கேற்புடன் விரிவான தரிசு நிலத் திட்டம் (வி.த.நி.தி.) வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் (வ.இ.ப.தி.), ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் (ஒ.த.நி.மே.தி.), தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (தேமாநீமே.தி) போன்ற பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகின்றன.

நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு

தமிழ்நாட்டில் வேளாண் மொத்த உற்பத்தியையும், உற்பத்தித் திறனையும் பாதிப்பது பாசன நீர் பற்றாக்குறையாகும். மேற்பரப்பு நீர் ஆதாரங்கள் முழுமையான அளவில் பயன்படுத்தப்பட்டுவிட்டன. நிகர நீர்பாசனப் பரப்பில் 67 சதவிகிதம் சிறு பாசனத் திட்டங்களின் கீழ் வருகிறது. தற்போது நீர்ப்பாசனப் பரப்பைப் பெருக்குவதற்கும் ஏற்கெனவே உள்ள பாசனப் பகுதிகளுக்கு சரியான அளவில் நீரை அளிக்கவும் நமது மாநிலம் நிலத்தடி நீரையே நம்பி உள்ளது. ஆயினும் தேவைக்ககிகமாக நிலத்தடி நீரைப் பயன்படுத்துவதால் சுற்றுச் சூழல் கேடு நேரிட வாய்ப்பு உள்ளது. எனவே நீண்டகாலத் திட்ட அடிப்படையில் நீர்வடிப்பகுதி அணுகுமுறை மூலம் நீர் ஆதாரங்களைப் பெருக்க வேண்டியுள்ளது.

விவசாய உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவும், இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாக்கவும், வறுமையைக் குறைக்கவும் நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நீர்வடிப்பகுதி

2003 ஏப்ரல் 24]

அணுகுமுறை மூலம் மேற்கூறிய மூன்று நோக்கங்களை அடையும்பொழுது சில உபரி ஆதாயங்கள் கிடைத்தாலும் நடைமுறையில் இத்திட்டங்களின் தொழில் நுட்ப மற்றும் சமூக பொருளாதார சாத்தியக் கூறுகளின் முரண்பாடுகளினால் ஏற்படும் பிரச்சினைகள் பெரும் சவாலாக உள்ளன.

அதிகரித்து வரும் உணவு தானிய உற்பத்தித் தேவையை ஈடுகட்ட இரண்டு வழிகளே உள்ளன. ஒன்று பயிரிடும் பரப்பை அதிகரித்தல், மற்றொன்று உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல். பயிரிடும் பரப்பை அதிகரிக்க மிகவும் குறைந்த வாய்ப்பே உள்ளது. உண்மையில் பார்க்கப்போனால் நிலப் பரப்பிற்கு பல்வேறு போட்டித் தேவைகள் இருப்பதால், பயிரிடப்படும் நிலப்பரப்பு நாளுக்கு நாள் குறைந்துகொண்டே வருகிறது. இந்நிலையில், பாசனப் பயிர்களின் அதிகபட்ச உற்பத்தித் திறன் ஏற்கனவே எட்ப்பட்டுவிட்டது. எஞ்சியுள்ளது மானாவாரி நிலங்களின் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பு மட்டுமே.

ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை அணுகுமுறையில் தரிசு மற்றும் மானாவாரி நிலங்கள் மேற்படுத்தப்படுகின்றன. அண்மைக் காலத்தில் வேளாண்மை வளர்ச்சியில் நீர் வடிப்பகுதி மேம்பாடு ஒரு முக்கியமான அங்கமாகக் கருதப்படுகிறது. மழை நீர் ஒன்றுசேர்ந்து ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் வடியச் செய்யும் நிலப்பரப்பு நீர் வடிப்பகுதியாகும். இந்நீர்வடிப்பகுதிகள் பரப்பளவில் சிறிய மற்றும் பெரிய நீர்வடிப்பகுதிகளாக இறுதியில் ஆற்றுப் படுகைகளாக மாறுகின்றன. நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுப் பணிகள் ஓராண்டு காலத்தில் செய்து முடிக்கக்கூடிய பணிகள் அல்ல. அதற்கு, குறைந்தது ஐந்து ஆண்டுகளாவது தேவைப்படும். முதலாம் ஆண்டில் சமுதாய அமைப்புகள் ஏற்படுத்துதல், விழிப்புணர்வு மற்றும் மக்கள் பங்கேற்பு முகாம்கள் நடத்துதல், திட்ட வரைவு தயாரித்தல், பயிற்சி அளித்தல் போன்ற பணிகளும், அடுத்த ஆண்டுகளில் வளர்ச்சிப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்படும். இவற்றில் மேற்கொள்ளப்படும் முக்கிய வளர்ச்சிப் பணிகளாவன:—

1. மண்வளப் பாதுகாப்பு
2. நீர்வளப் பாதுகாப்பு
3. நீர் சேமிப்புக் கட்டுமானங்கள்

[2003 ஏப்ரல் 24]

4. நீர் வடிகால் சீரமைப்பு
5. தோட்டக்கலை பயிர் வளர்ப்பு
6. வேளாண் காடு வளர்ப்பு
7. கால்நடைப் பராமரிப்பு
8. நிலம்சாரா வருவாய் பெருக்கும் பணிகள்

நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு என்பது, நீர், நிலவள ஆதாரங்களைப் பெருக்கி தரிசு மற்றும் மானாவாரி நிலங்களில் உற்பத்தியை அதிகரித்து அதனை நிலை நிறுத்தும் ஒரு மக்கள் இயக்கமாகும்.

விரிவான தரிசு நிலத் திட்டம்

2001-2002 ஆம் ஆண்டு வாவு-செலவு அறிக்கையின் போது, விரிவான தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் மூலம் தமிழ்நாட்டிலுள்ள 20 இலட்சம் எக்டர் தரிசு நிலங்களைச் சீர்படுத்தி சாகுபடிக்குக் கொண்டுவரும் வகையில் சிறப்புத் திட்டம் அறிவிக்கப்பட்டது. இத்திட்டம் ஐந்து ஆண்டுகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளுக்கு முக்கியத்துவம் கொடுத்து நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு அணுகுமுறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. இத்திட்டம் மக்கள் பங்கேற்பாடு தனியார் நிறுவனங்களின் ஒத்துழைப்பு மூலம் செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்தின் ஐந்தாம் ஆண்டு முடிவில் சுமார் 10 இலட்சம் கிராம மக்கள் பயனடைவர் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மேற்சொன்ன நோக்கங்களை அடையும் பொருட்டு மூன்று பகுதிகளைக் கொண்ட ஒரு திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

(அ) விவசாயிகள் பங்கேற்கும் நீர் வடிப்பகுதி மேம்பாடு.— 18.5 இலட்சம் எக்டர் பட்டா தரிசு நிலங்களை, விவசாயிகள் பங்கேற்புடன் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு அணுகுமுறையில் மேம்படுத்தப்படவுள்ளது. இந்தத் தரிசு நிலங்களில் மானாவாரிக் கேற்ற வேளாண் காடுகள் மற்றும் தோட்டக்கலை சம்பந்தப்பட்ட மாக்கன்றுகளும் செடிகளும் நடப்படும்.

(ஆ) கூட்டாண்மை நிறுவனங்களின் பங்கேற்பு.—கூட்டாண்மை நிறுவனங்கள் (Corporate Sector) உதவியோடு சொட்டு நீர்/ தெளிப்பு

2003 ஏப்ரல் 24]

நீர் பாசன வசதியுடன் கூடிய பழத்தோட்டங்களை தரிசு நிலங்களில் மேம்படுத்தி அவை வேளாண் சார்ந்த பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளுடன் இணைக்கப்பட உள்ளது.

(இ) உவர் மண் நிலங்களைச் சீர்திருத்துதல்.—களர் மற்றும் உவர்மண் கொண்ட நிலங்களைப் பகுதி பகுதியாகச் சீர் செய்து விளைச்சலுக்கேற்ற நிலங்களாக மேம்படுத்தப்படவுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் மொத்தச் செலவு ரூ.1630 கோடி என மதிப்பிட்டுள்ளதால், வெளி நிதி நிறுவனங்களின் உதவி தேவைப்படுகிறது. அயல்நாட்டு நிதி உதவியைப் பெறும் பொருட்டு உலக வங்கியிடமிருந்து நிதி உதவி பெற ஒரு கொள்கை அறிக்கை தயார் செய்யப்பட்டு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. மேற்கண்ட மூன்று பகுதிகளில் முதல் இரண்டு பகுதிகள் மட்டும் தற்போது மாநிலத்தில் செயலாக்கத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

அ. விவசாயிகள் பங்கேற்கும் நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாடு

விரிவான தரிசு நில மேம்பாடு திட்டத்தை முதற்கட்டமாக (first phase) முன்னோடியாக (Pilot basis) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 10 மாவட்டங்களில், 29 வட்டாரங்களிலுள்ள, 300 கிராமங்களில், 55,000 எக்டர் பரப்பில் மரக்கன்றுகள் நடவு செய்யும் பணியினை (அட்டவணை-1) செயலாக்கும் வகையில் அரசு ஆணை எண் 338, வேளாண்மைத் (WLD Cell) துறை, நாள் 27-11-2001-ல், ஆணை வெளியிடப்பட்டு, இதற்காக 2002-2003 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.25.00 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டது. நடவு செய்யப்பட்ட செடிகளைப் பராமரிக்க, இத்திட்டத்திற்காக 2002-2003 ஆம் ஆண்டு திருத்திய மதிப்பீட்டில் ரூ.5.00 கோடியும் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் பங்கேற்பு நீர் வடிப்பகுதி அடிப்படையில் (1) சேலம், (2) நாமக்கல், (3) வேலூர், (4) புதுக்கோட்டை, (5) திருச்சிராப்பள்ளி, (6) இராமநாதபுரம், (7) திருநெல்வேலி, (8) திண்டுக்கல், (9) தேனி மற்றும் (10) திருவண்ணாமலை ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமையின் திட்ட அலுவலர், இத்திட்டத்தின் பொறுப்பாளராக அமர்த்தப்பட்டுள்ளார். இவர் மாவட்ட ஆட்சியர் அவர்களின் தலைமையின்கீழ் பணியாற்றுவார். வேளாண் பொறியியல், வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வனம் மற்றும் கால்நடை பராமரிப்புத்

[2003 ஏப்ரல் 24]

துறைகள் ஒருங்கிணைந்து செயல்படச் செய்வது இவரது பொறுப்பாகும். ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் அரசுத் துறைகளைச் சேர்ந்த திட்டச் செயலாக்க முகமை கண்டறியப்பட்டு தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள் ஒவ்வொரு நீர்வடிப் பகுதியிலும் பணியில் அமர்த்தப்பட்டுள்ளது. இந்த தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் விவசாய பயனீட்டாளர்களை ஒருங்கிணைத்து மக்கள் பங்கேற்புடன் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் தயாரித்தல், பயிற்சி அளித்தல் போன்ற பணிகளைச் செய்து வருவார்கள்.

நடப்பு 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் தேர்வு செய்யப்பட்ட நீர் வடிப் பகுதிகளில், மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு பணிகளுடன், மாங்கள் நடும் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. நடவு செய்யத் தேவைப்படும் மரம் மற்றும் பழக் கன்றுகளை உற்பத்தி செய்யவும் கன்றுகளுக்குத் தேவையான இடுபொருள் உற்பத்தி செய்யவும் வனத் துறைக்கு ரூ.2.62 கோடியும், தோட்டக்கலைத் துறைக்கு ரூ. 1.20 கோடியும் அரசு வழங்கியுள்ளன. இத்திட்டத்திற்காக 54 இலட்சம் வேளாண் காடுகள் சம்பந்தப்பட்ட கன்றுகள் மற்றும் 1500 மெட்ரிக் டன் மண்புழு உரம், 400 மெட்ரிக் டன் வரம் உரம் உற்பத்தி செய்யும் பொறுப்பை வனத் துறைக்கும், 12.63 இலட்சம் பழச் செடிகள் உற்பத்தி செய்யும் பொறுப்பை தோட்டக்கலைத் துறைக்கும் நடப்பாண்டில் கொடுக்கப்பட்டு, அதன்படி கன்றுகள், இடுபொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

செயல் சாதனை

கடுமையான வறட்சி நிலவிய போதிலும் 31-03-2003 வரை, அதிகபட்ச அளவிலான (23,16,144) பழ மற்றும் வேளாண் மரக் கன்றுகள் பத்து மாவட்டங்களில் 21,304 ஹெக்டேர் பரப்பில் நடவு செய்யப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள 33,696 ஹெக்டேர் பரப்பு வரும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்படும் வகையில் செயல் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது.

விவசாய மேம்பாட்டுத் திட்டங்களின் வெற்றியானது சம்பந்தப்பட்ட விவசாயிகளின் முழு ஒத்துழைப்பையே சார்ந்துள்ளது. இத்திட்டத்தில் பங்கு கொள்ளும் விவசாயிகளுக்கு எக்டருக்கு ரூ.8,500/- மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. இதன் இனவாரியான விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

2003 ஏப்ரல் 24]

**விவசாயிகள் பங்கேற்கும் நீர் வடிப் பகுதி மேம்பாடு
இனவாரியான மானிய விவரங்கள்**

வ. எண்	இனம்	ஒரு எக்டருக்கு விவசாயிகளின் பங்கு (ரூபாயில்)	ஒரு எக்டருக்கு மானியம் (ரூபாயில்)
1	ஆழ்குழாய் கிணறு கை பம்புடன் அமைக்க	-	2,000
2	இரும்பு கலப்பையினால் உழவு செய்ய	200	1,000
3	நடவு செய்வதற்கு மரக்கன்றுகள்	-	1,200
4	புதர்களை அழிப்பது மற்றும் நிலம் பண்படுத்துதல்	500	-
5	குழி எடுத்தல் மற்றும் நடவு செலவு	600	-
6	உரமிடல், ஆரம்ப நீர்ப் பாசனம் மற்றும் இதர பணிகள்	500	300
7	உயிரின உரம்	-	800
8	பராமரிப்பு ஊக்கத் தொகை (நீர் ஊற்றுதல்) முதல் ஆண்டு (100ரூ)	-	1,800
	இரண்டாம் ஆண்டு (50ரூ)	900	900
9	இரண்டாம் ஆண்டு உழவு செய்ய	50	350
10	உயிரிழந்த கன்றுகளுக்கு பதிலாக புதிய கன்றுகள் நட	100	150
11	உயிரின வேலி மற்றும் காவல் பராமரிப்பு	800	-
	மொத்தம்	3,650	8,500
	ஒட்டு மொத்தம்	12,150/-	

இத்திட்டத்தில் விவசாயிகளின் பட்டா நிலத்தில் உள்ள தரிசு பகுதிகளில் இதுவரை நடவு செய்யப்பட்டுள்ள கன்றுகளின் சாதனை முன்னேற்றம் பற்றிய விவரம் அட்டவணை-2ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

நிதி ஒதுக்கீடு மற்றும் சாதனை

இத்திட்டத்திற்கு வழங்கப்பட்ட ரூ.25.00 கோடியில் 31-03-2003 முடிய ரூ 21.17 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டும் ரூ.25.00 கோடி நிதி மதிப்பீட்டில் தொடர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[2003 ஏப்ரல் 24]

ஆ. அரசு தரிசு நிலங்களை கூட்டாண்மை நிறுவனங்கள், சிறு நிறுவனங்கள் மற்றும் கூட்டுறவுச் சங்கங்களுக்கு குத்தகைக்கு விடும் திட்டம்

தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டமானது மிகப் பெரிய அளவில் குறுகிய காலத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தனியார் மற்றும் கூட்டுறவு நிறுவனங்களின் பங்கேற்பில் இத்திட்டம் குறிப்பிட்ட காலத்தில் விரைந்து முடிக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எனவே அரசு தரிசு நிலங்களை கூட்டாண்மை நிறுவனங்கள், சிறு நிறுவனங்கள் மற்றும் கூட்டுறவுச் சங்கங்களுக்கு வேளாண் சம்மந்தப்பட்ட தொழிற்சாலை அமைக்க குத்தகைக்கு விடுவது சம்மந்தமான அரசு ஆணை மற்றும் தேவையான வழிகாட்டு நெறிமுறைகள் [அரசு ஆணை (நிலை) எண்.189, வேளாண்மைத் துறை, நாள் 02-07-2002] வழங்கப்பட்டுள்ளன.

செயல்பாட்டிற்கான வழிகாட்டு நெறிமுறைகள்

மாவட்ட ஆட்சியர் அவர்களின் தலைமையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள மாவட்ட அளவிலான குழுவிற்கு 8 எக்டருக்கும் குறைவான பரப்பு கொண்ட அரசு தரிசு நிலங்களை குத்தகைக்கு விடுவது சம்மந்தமான விண்ணப்பங்களை பரிசீலனை செய்து முடிவெடுக்கும் அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 8 எக்டர் மற்றும் அதற்கும் மேலான பரப்பு கொண்ட அரசு தரிசு நிலங்களுக்கான நிறுவனங்களின் விண்ணப்பங்களை சம்மந்தப்பட்ட மாவட்ட அளவிலான குழு பரிசீலனை செய்து, குத்தகைக்கு விடுவது பற்றி இறுதி முடிவிற்காக உயர்மட்டக் குழுவிற்குப் பரிந்துரை செய்யும்.

இத்திட்டம் பற்றிய விவரங்கள் அடங்கிய விளம்பரங்கள் நாளிதழ்களில் வெளியிடப்பட்டு, அரசு தரிசு நிலங்களைக் குத்தகைக்கு விடுவதற்கான விண்ணப்பங்கள் சம்மந்தப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சியர் அவர்களால் பெறப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தை விளக்கும் வகையில் மாவட்ட அளவிலான பத்திரிக்கை நிருபர்கள் கூட்டம் மாவட்ட ஆட்சியாளர்களால் 5-7-2002 அன்று நடத்தப்பட்டது. அரசு தரிசு நிலங்களை கூட்டாண்மை நிறுவனங்கள், சிறு நிறுவனங்கள், கூட்டுறவு சங்கங்கள் பங்கேற்புடன் மேம்படுத்துவது சம்மந்தமான ஒரு நாள் கருத்தரங்கு சென்ற 25-7-2002-ல் சென்னையில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு, மாண்புமிகு வேளாண் அமைச்சர் அவர்களால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. அரசு தரிசு நிலங்களை குத்தகைக்குப் பெற நிறுவனங்களிடமிருந்து

2003 ஏப்ரல் 24]

விண்ணப்பங்கள் பெறுவதற்கு காலக்கெடு 31-8-2002 என்று இருந்தது பின்னர் நீட்டிக்கப்பட்டது.

மாநில அளவிலான 'தரிசு நில மற்றும் நீர் வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு ஆணைக் குழு' கூட்டத்திற்கு 13-12-2002 அன்று தலைமையேற்ற மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் பணிக்கப்பட்டதற்கேற்ப சிறந்த வகையில் செயல்படும் சுய உதவிக் குழுக்கள் மற்றும் சுய உதவிக் குழுக்களின் கூட்டமைப்பு ஒன்றுசேர்ந்து, தரிசு நிலங்களை மேம்படுத்தும் வகையில் பொருளாதார ரீதியில் சிறந்து விளங்கும் திட்டங்களை 8 எக்டருக்கும் குறைவானத் தரிசு நிலப்பகுதியில் மேற்கொள்ள மாவட்ட ஆட்சியர்கள் சுய உதவிக் குழுக்களை ஊக்குவிக்க வேண்டுமென்று கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளார்கள். அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியர்கள் கொடுத்த விவரங்களின்படி 56,265 எக்டர் அரசு தரிசு நிலங்கள் உள்ளன. அவற்றில் 8 எக்டருக்கும் குறைவான பரப்புப் பிரிவில் 74 சதவிகிதமும் (41,598 எக்டர்), 8 எக்டருக்கும் மேலான பரப்புப் பிரிவில் 13 சதவிகிதமும் (7137 எக்டர்) மற்றும் 40 எக்டருக்கும் மேலான பரப்புப் பிரிவில் 13 சதவிகிதமும் (7530 எக்டர்) உள்ளன.

பிரிவு வாரியாக அரசு தரிசு நிலங்களின் விவரங்கள் நில அளவு வாரியாகவும் மற்றும் கிராம வாரியாகவும் சம்பந்தப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம் மற்றும் வட்டாட்சியர் அலுவலகத் தகவல் பலகைகளில் ஒட்டப்பட்டுள்ளன. கூட்டாண்மை நிறுவனங்களும், சிறு நிறுவனங்களும், கூட்டுறவுச் சங்கங்களும் இந்த நில விவரங்களின் அடிப்படையில் சம்பந்தப்பட்ட மாவட்ட வருவாய் அலுவலர் அவர்களின் உதவியுடன் அரசு தரிசு நிலங்களை பார்வையிட்டு, திட்ட விவரங்களுடன் (Project proposals) சம்பந்தப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கு விண்ணப்பிக்கின்றன. மாவட்ட அளவிலான குழு, இந்த விண்ணப்பங்கள் மற்றும் திட்ட விவரங்களைப் பரிசீலனைச் செய்து, உயர்மட்டக் குழுவிற்கு இறுதி முடிவிற்காக பரிந்துரைச் செய்கிறது. தலைமைச் செயலர் அவர்களை தலைவராகக் கொண்ட உயர்மட்டக் குழு இந்த விண்ணப்பங்களை மேலும் பரிசீலனைச் செய்து அரசு தரிசு நிலங்களை குத்தகைக்கு ஒதுக்கீடு செய்வது சம்பந்தமாக சம்பந்தப்பட்ட மாவட்டக் குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் அரசுக்கு சிபாரிசு செய்கிறது. தலைமைச் செயலர் அவர்களைத் தலைவராகக் கொண்ட உயர்மட்டக் குழு இதுவரை நான்கு முறைக் கூடி அரசு தரிசு நிலங்களை குத்தகைக்கு விடுவது பற்றி அரசுக்குப் பரிந்துரை செய்துள்ளது.

[2003 ஏப்ரல் 24]

நிலச் சீர்திருத்தச் சட்டம் பிரிவு 37-Aன்படி உச்ச வரம்பிலிருந்து விலக்கு கோரும் விண்ணப்பங்களைப் பரிசீலனை செய்ய ஏதுவாக, தலைமைச் செயலர் அவர்களைத் தலைவராக கொண்ட விரைவில் செயல்படும் குழு (Fast Tract Committee) ஒன்று அரசு ஆணை 2டி எண் 68, வேளாண்மை (தநிமே) துறை, நாள் 10-04-2002-ன்படி அமைக்கப்பட்டுள்ளது. விரைவில் செயல்படும் குழுவின் (Fast Tract Committee) பரிந்துரையைப் பரிசீலித்து, நிலச் சீர்திருத்தச் சட்டம், பிரிவு 37-A-ன்படி உச்சவரம்பிலிருந்து விலக்கு அளிப்பது அல்லது மறுப்பது பற்றிய இறுதி உத்தரவு அரசால் வருவாய்த் துறையின் மூலமாக வெளியிடப்படும்.

அட்டவணை-1

விரிவானத் தரிக் நிலத் திட்டத்தின்கீழ் ஒப்புதலளிக்கப்பட்ட மாவட்ட மற்றும் வட்டாரங்களின் விவரங்கள்

வ. எண்	மாவட்டம்	வட்டாரத்தின் பெயர்	எண்கள்	சீராமங்கள்	எடுத்துக் கொள்ள இருக்கும் பரப்பு (எக்டர்)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	சேலம்	தாரமங்கலம், ஒமலூர் மற்றும் கொளத்தூர்	3	110	7000
2.	நாமக்கல்	நாமக்கல், மோகனூர், எருமைப்பட்டி மற்றும் பரமத்தி	4	25	5000
3.	வேலூர்	காவேரிப்பாக்கம், நெமிலி மற்றும் பேரணாம்பட்டு	3	38	6000
4.	புதுக் கோட்டை	பொன்னமராவதி மற்றும் அன்னவாசல்	2	41	4500
5.	திருச்சி	வையம்பட்டி, மணப்பாறை மருங்காபுரி மற்றும் தொட்டியம்	4	29	6500

2003 ஏப்ரல் 24]

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
6.	இராம நாதபுரம்	சமுதி	1	24	2500
7.	திருநெல்வேலி	பாளையங்கோட்டை, , மானூர், மேலநீலிதநல்லூர் மற்றும் ஆலங்குளம்	4	40	8000
8.	திண்டுக்கல்	நிலக்கோட்டை மற்றும் தொப்பம்பட்டி	2	9	4500
9.	தேனி	ஆண்டிப்பட்டி, பெரியகுளம் மற்றும் கே. மயிலாடும்பாறை	3	14	3500
10.	திருவண்ணாமலை	தண்டராம்பட்டு, ஆரணி மற்றும் ஆரணி (மேற்கு)	3	30	7500
		மொத்தம்	29	360	55000

அட்டவணை-2

உழவுப்பணி, குழி தோண்டுதல் மற்றும் செடிகள் நடும் பணிக் குறித்த முன்னேற்ற அறிக்கை (31-03-2003-ன்படி)

மாவட்டத்தின் பெயர்		நடப்பட்ட செடிகளின் எண்ணிக்கை		மரக்கன்றுகள் நடவு செய்யப்பட்ட பரப்பு (எக்டரில்)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	இலக்கு (எக்டரில்)	இரும்புக் கலப்பையினால் உழவு செய்த பரப்பு (எக்டரில்)	தோண்டப்பட்ட குழிகளின் எண்ணிக்கை	வேளாண் காடுகளுக்கான மரக்கன்றுகள்	தோட்டக்கலைக்கான கன்றுகள்

வேலூர் 6000 2480 144200 51400 88800 140200 514 888 1402 23.4

தி. மலை 7500 2138 404100 337200 66300 403500 3372 663 4035 53.8

[2003 ஏப்ரல் 24]

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
சேலம்	7000	2966	303944	165863	133531	299394	1606	1332	2938	42.0
நாமக்கல்	5000	4438	316833	174900	66000	240900	1749	660	2409	48.2
திண்டுக்கல்	4500	3825	187650	21096	121854	142950	211	1218	1429	31.8
தேனி	3500	1465	105250	39500	35000	74500	395	350	745	21.3
திருச்சி	6500	3357	356860	275470	36230	341700	2096	362	2458	37.8
புதுக் கோட்டை	4500	1784	279026	190390	74636	265026	789	720	1509	33.5
இராமநாத புரம்	2500	1528	182545	97535	40339	137874	975	403	1378	55.1
திருநெல் வேலி	8000	2425	331920	164100	136000	300100	1641	1360	3001	37.5
மொத்தம்	55000	26406	2612328	1517454	798690	2316144	13348	7956	21304	39.0

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் (வஇபதி) ஒரு ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும். இத்திட்டம் 1972-73 முதல் தமிழகத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் நீர்வடிப்பகுதிகளிலுள்ள இயற்கை வளங்களான நிலம், நீர் முதலியவைகளைச் சீரிய முறையில் பயன்படுத்தி வறட்சியின் சிற்றத்தை குறைப்பதும், நில வளம் மேலும் சீர்கெடாமல் தவிர்ப்பதுமாகும். மேலும், இத்திட்டம் வேளாண்மைச் சாராப் பணிகளின் மூலம் கிராம மக்களுக்கு வேலை வாய்ப்பைப் பெருக்கி அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்கு உதவுகிறது. இத்திட்டம் நீர்வடிப்பகுதி அணுகுமுறையில் மக்களின் பங்கேற்போடு மத்திய அரசின் திருத்திய வழிகாட்டின்படி 1995-96 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஒவ்வொரு நீர்வடிப்பகுதியும் தோராயமாக 500 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பைக் கொண்டது.

தற்பொழுது இத்திட்டம் தமிழ்நாட்டில் 16 மாவட்டங்களில் 80 ஒன்றியங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டச் செலவை 31-3-1999 வரை மைய அரசும், மாநில அரசும் 50:50 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து வந்தன. 1-4-1999 முதல் மைய அரசு மாநில அரசுகளின்

2003 ஏப்ரல் 24]

பங்கு முறையே 75:25 என்ற விகிதத்தில் மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளது. 1-4-2000 முதல், ஒரு ஹெக்டேருக்கான நீர் வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுச் செலவு ரூ.6,000 ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்ட காலம் 5 ஆண்டுகள் ஆகும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் நீர்வடிப் பகுதிகள் மத்திய அரசால் அணிவாரியாக ஒப்பளிப்புச் செய்யப்படுகின்றன. முதல் அணியில், 297 நீர்வடிப் பகுதிகள் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு 1995 முதல் 2000 வரை ரூ.5920.25 இலட்சங்கள் செலவில் 1,48,911 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. (இரண்டு, மூன்று மற்றும் ஆறாவது அணிகளில் தமிழகத்திற்கென நீர்வடிப் பகுதிகள் திட்டம் எதுவும் ஒப்பளிப்பு செய்யப்படவில்லை).

ஒவ்வொரு அணியிலும் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட நீர்வடிப்பகுதிகள், மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் வழங்கப்பட்ட நிதி மற்றும் செலவினத் தகவல்கள் கீழே அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

அணி மற்றும் திட்ட காலம்	நீர்வடிப் பகுதிகளின் எண்ணிக்கை	மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு			நிதி வழங்கியது			முடியு முடி
		மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
4-ம் அணி (1998-99 முதல் 2002-03 வரை)	103	1030.00	1030.00	2060.00	672.950	672.950	1345.90	1139.90 (85%)
5-ம் அணி (1999-2000 முதல் 2003-04 வரை)	299	4485.00	1495.00	5980.00	1992.450	664.150	2656.60	2317.45 (87%)

[2003 ஏப்ரல் 24]

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
7-ம் அணி (2001-02 முதல் 2005-06 வரை)	61	1372.50	457.50	1830.00	212.625	70.875	283.50	126.35 (4.5%)
8-ம் அணி (2002-03 முதல் 2006-07 வரை)	144	3240.00	1080.00	4320.00	486.000	162.000	648.00	169.42 (26%)
மொத்தம்	607	10127.50	4062.50	14190.00	3364.025	1569.975	4934.00	3753.12 (76%)

ஏழு மற்றும் எட்டாம் அணி நீர்வடிப்பகுதிகளில் தொடக்க கட்டப் பணிகள் (பயனாளி குழுக்கள், சுய உதவிக் குழுக்கள், நீர்வடிப்பகுதிச் சங்கங்கள், நீர்வடிப்பகுதிக் குழுக்கள் அமைத்தல், வங்கிகளில் நீர்வடிப்பகுதி திட்டக் கணக்கு, நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டக் கணக்கு தொடங்குதல் முதலியன) நடைபெற்று வருகின்றன.

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகளின் திட்டத்திற்காக 2002-03 ஆம் ஆண்டில் மைய அரசு ரூ.1067.40 இலட்சங்களும், மாநில அரசு ரூ.538.85 இலட்சங்களும் விடுவித்துள்ளன.

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் தமிழகத்தில் 1993-94 முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நீர்வடிப்பகுதி அணுகுமுறையில் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் செயல்படுத்தப்படாத வட்டாரங்களில் வனம் அல்லாத தரிசு நிலங்களை மேம்படுத்த இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. ஒரு எக்டருக்கான செலவினம் ரூ.1000 என இருந்தது. 1-4-2000 முதல் ரூ.6000 ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. மத்திய அரசு, ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தின் நிலவள ஆதாரங்கள் துறையின் 100 சதவீத மானியத்தில் இத்திட்டம் 31-3-2000 வரை செயல்படுத்தப்பட்டு வந்தது. 1-4-2000 முதல் இத்திட்டத்திற்கானச்

2003 ஏப்ரல் 24]

செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 11:1 (ஒரு எக்டருக்கான செலவினத்தில் மத்திய அரசின் பங்கு ரூ.5,500 மற்றும் மாநில அரசின் பங்கு ரூ.500) என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

மைய அரசு இத்திட்டத்தின்கீழ் 1993-94 முதல் 2001-02 வரை மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமை மூலம் செயல்படுத்த 30 ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. அதில் மூன்று திட்டங்கள் (1) புதுக்கோட்டை (2) கடலூர் மற்றும் (3) திருவண்ணாமலை இடை நிறுத்தம் செய்யப்பட்டுள்ளன. ஐந்து திட்டங்கள் (1) ஈரோடு-I (2) சிவகங்கை-I (3) வேலூர்-I (4) கோயம்புத்தூர்-I மற்றும் (5) திண்டுக்கல்-I முடிக்கப்பட்டுள்ளன. தற்பொழுது செயலாக்கத்தில் இருக்கும் 22 திட்டங்களின் விவரங்கள் அட்டவணை 3-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

மைய அரசின் ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம் 2002-03 ஆம் ஆண்டில் திட்டங்கள் ஒப்பளிப்பு செய்வதற்காக பின்வரும் 11 மாவட்டங்களை முன்னுரிமை அடிப்படையில் தெரிவு செய்துள்ளது.

- (1) கோயம்புத்தூர் (2) தருமபுரி (3) திண்டுக்கல்
- (4) காஞ்சிபுரம் (5) மதுரை(மேற்கு) (6) இராமநாதபுரம்
- (7) சேலம் (8) தேனி (9) திருவள்ளூர்
- (10) திருவண்ணாமலை (11) விழுப்புரம்(மேற்கு).

22-11-2002-ல் புதுடெல்லியில் நடைபெற்ற திட்ட ஒப்பளிப்புக் குழுக் கூட்டத்தில் மைய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்ட 11 திட்டக் கருத்துருக்களில் (1) கோயம்புத்தூர்-III (2) தருமபுரி-II (3) சேலம்-II மற்றும் (4) திருவள்ளூர் ஆகிய 4 திட்டங்களுக்கு ரூ.1205.40 இலட்சங்கள் செலவில் செயல்படுத்த மைய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. அடுத்த குழுக் கூட்டத்தில் மீதமுள்ள திட்டக் கருத்துருக்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

[2003 ஏப்ரல் 24]

அட்டவணை-3

ஒருங்கிணைந்த தரிக நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

(ரூ. இலட்சத்தில்)

வ.எண் (1)	மாவட்டம் மற்றும் திட்ட காலம்.	நிதி ஒதுக்கீடு			விடுவிக்கப்பட்ட நிதி.					31.03.2003 வரை செலவு செய்யப் பட்ட தொகை.	சதவீதம் (12)
	(2)	பரப்பு திட்டப் (ஹெ)	மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	மைய அரசு	தலகண பெ.வே.பெ.	மாநில அரசு	மொத்தம்	(11)	
1.	கோயம்புத்தூர்-II 98-99 to 2002-03	9058	362.32	-	362.32	232.07	VII/IV	-	232.07	161.03	69
2.	சேலம் 99-2000 to 2002-03	5000	200.00	-	200.00	129.06	VII/IV	-	129.06	112.50	87
3.	நாமக்கல்-I 99-2000 to 2002-03	5105	204.20	-	204.20	131.56	VII/IV	-	131.56	124.93	95
4.	தேனி 99-2000 to 2002-03	5156	206.24	-	206.24	133.32	VII/IV	-	133.32	92.768	70
5.	கரூர்-I 99-2000 to 2003-04	11606	464.24	-	464.24	297.87	VI/IV	-	297.87	195.324	66
6.	கடலூர்-II 99-2000 to 2003-04	5580	223.20	-	223.20	143.75	VI/IV	-	143.75	94.00	65
7.	விருதுநகர் 99-2000 to 2003-04	5300	212.00	-	212.00	94.57	VI/III	-	94.57	73.74	78
8.	இராமநாதபுரம் 99-2000 to 2003-04	5060	202.40	-	202.40	90.96	VI/III	-	90.96	87.81	97
9.	திருநெல்வேலி 99-2000 to 2003-04	10000	400.00	-	400.00	179.83	VI/III	-	179.83	99.396	55
10.	மதுரை 2000-01 to 2004-05	5100	280.50	25.50	306.00	42.08	V/I	3.82	45.90	44.269	96
11.	பெரம்பலூர் 2000-01 to 2004-05	10000	550.00	50.00	600.00	82.50	V/I	7.50	90.00	12.778	14
12.	தருமபுரி 2000-01 to 2004-05	9500	522.50	47.50	570.00	155.99	V/II	14.19	170.175	115.28	68

2003 ஏப்ரல் 24]

(ரூ. இலட்சத்தில்)

வ.எண் (1)	மாவட்டம் மற்றும் திட்ட காலம். (2)	நிதி ஒதுக்கீடு விடுவிக்கப்பட்ட நிதி.								31.03.2003 வரை செலவு செய்யப் பட்ட தொகை (11)	சதவீதம் (12)
		திட்டப் பரப்பு (3)	மைய அரசு (4)	மாநில அரசு (5)	மொத்தம் (6)	மைய அரசு (7)	தவணை பெ.வே.பெ. (8)	மாநில அரசு (9)	மொத்தம் (10)		
13.	புதுக்கோட்டை II 2000-01 to 2004-05	11685	642.675	58.425	701.00	96.40	V/A	8.77	105.17	64.70	62
14.	திருச்சி 2000-01 to 2004-05	12100	665.50	60.50	726.00	99.83	V/A	9.07	108.90	41.947	39
15.	ஈரோடு II 2000-01 to 2004-05	5529	304.095	27.645	331.740	45.61	V/A	4.15	49.76	45.609	92
16.	திண்டுக்கல் II 2000-01 to 2004-05	10045	552.475	50.225	602.700	247.81	V/III	22.53	270.34	195.93	72
17.	சிவகங்கை II 2000-01 to 2004-05	10000	550.00	50.00	600.00	82.50	V/A	7.50	90.00	55.16	61
18.	தூத்துக்குடி 2000-01 to 2004-05	7500	412.50	37.50	450.00	61.88	V/A	5.62	67.50	39.71	59
19.	கரூர் II 2001-02 to 2005-06	6016	330.88	30.08	360.96	49.63	III/A	4.51	54.14	37.54	69
20.	விழுப்புரம் 2001-02 to 2005-06	4668	256.74	23.34	280.08	38.50	III/A	3.50	42.00	12.913	31
21.	வேலூர் II 2001-02 to 2005-06	6500	357.50	32.50	390.00	53.63	III/A	4.87	58.50	31.81	54
22.	நாமக்கல்-II 2001-02 to 2005-06	6159	338.74	30.80	369.54	50.81	III/A	4.62	55.43	47.15	85
மொத்தம்		166667	8238.705	524.015	8762.72	2540.16		100.65	2640.81	1786.29	68

தேசிய மானாவாரி நீர் வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தேசிய மானாவாரி நீர் வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் மைய அரசின் நிதியுதவியுடன் தமிழகத்தில் 1990-91 முதல்

[2003 ஏப்ரல் 24]

செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. நீர் வடிப் பகுதிகளில் இயற்கை தாவர வளங்களை அதிகரிப்பதும் சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலையினை மேம்படுத்துவதுமே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும். ஒன்பதாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்தில், தமிழகத்தில் இத்திட்டம் (1) கடலூர், (2) விழுப்புரம், (3) வேலூர், (4) திருவண்ணாமலை, (5) சேலம், (6) நாமக்கல், (7) தர்மபுரி, (8) கோயம்புத்தூர், (9) ஈரோடு, (10) திருச்சி, (11) கரூர், (12) பெரம்பலூர், (13) புதுக்கோட்டை, (14) மதுரை, (15) தேனி, (16) திண்டுக்கல், (17) சிவகங்கை, (18) விருதுநகர் மற்றும் (19) திருநெல்வேலி ஆகிய 19 மாவட்டங்களிலுள்ள 84 வட்டாரங்களில் ரூ.73.923 கோடி செலவில் 2,26,645 ஹெக்டர் பரப்பில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் 'வாராசா (நீர் வடிப் பகுதிகளில் மானாவாரி வேளாண்மை அணுகுமுறை) ஜனசபா கிதா' என்கின்ற மாற்றி அமைக்கப்பட்ட தேசிய மானாவாரி நீர் வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டமாக 2002-2003 முதல் 2006-2007 வரை ஐந்தாண்டுகளுக்குச் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இப்புதிய வழிகாட்டியின்படி, நீர் வடிப் பகுதி சமுதாயத்தினர், அவர்களின் நீர் வடிப் பகுதி மேம்பாட்டிற்கான திட்டமிடுதல், செயலாக்கம், கண்காணிப்பு மற்றும் பராமரிப்பு போன்ற பணிகளை அவர்களே மேற்கொள்ள வேண்டும் என்பது கட்டாயமாகும்.

இத்திட்டத்தின் நோக்கங்கள் பின்வருமாறு:-

1. இயற்கை வளங்களையும் அதன் பயன்பாட்டையும் பாதுகாத்து, வளர்த்து மேம்படுத்துதல்.
2. வேளாண்மை உற்பத்தித் திறனையும், உற்பத்தியையும் உயர்த்தி நிலைப்படுத்துதல்.
3. பசுமைக் காடுகள், புதர்கள், புல்தரைகள் ஏற்படுத்தி வளமற்ற மானாவாரி நிலப்பகுதிகளின் சுற்றுச்சூழலை மேம்படுத்துதல்.
4. நிலமற்றவர் உள்ளிட்ட கிராமப்புற மக்களுக்கு நிலைத்த வேலைவாய்ப்புகளை ஏற்படுத்துதல்.

பேரியல் மேலாண்மையில் தேசிய மானாவாரி நீர் வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் பெரும் பங்கினை வகிக்கிறது. இத்திட்டம் மைய அரசின் 90 சதவிகித நிதி உதவியுடனும் மாநில அரசின் 10 சதவிகித நிதி உதவியுடனும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மைய

2003 ஏப்ரல் 24]

அரசின் நிதிப் பங்கேற்பில் 80 சதவிகிதம் மானியமாகவும், 20 சதவிகிதம் மாநில அரசுக்குக் கடனாகவும் அளிக்கப்படுகின்றது. 30 சதவிகிதத்திற்கும் குறைவாகப் பாசன ஆதாரமுள்ள மானாவாரி நிலங்களுள்ள வட்டாரங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. தமிழகத்தில் தஞ்சாவூர், நாகை, திருவாரூர், கன்னியாகுமரி, நீலகிரி மற்றும் சென்னை ஆகிய மாவட்டங்கள் நீங்கலாக இதர 23 மாவட்டங்களில் இம்மாற்றியமைக்கப்பட்ட திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் 23 மாவட்டங்களில் 763 நீர் வடிப பகுதிகளில் (500 எக்டர் வீதம்) 3,81,500 எக்டர் பரப்பில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் 8 சதவிகிதத்திற்கும் குறைவான சரிவு உள்ள நிலங்களுக்கு நிதி ஒதுக்கீடு ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூ.4,500 ஆகவும் 8 சதவிகிதத்திற்கும் அதிகமாகச் சரிவு உள்ள நிலங்களுக்கு நிதி ஒதுக்கீடு ஒரு எக்டேருக்கு ரூ.6,000 ஆகவும் உள்ளது.

பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்தில், இத்திட்டத்திற்கு ரூ.171.589 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் முதலாண்டில் (2002-03 ஆண்டு) 10 சதவிகிதப் பங்காக ரூ.171.5889 இலட்சங்கள் ஒதுக்கப்பட்டு 38,131 ஹெக்டேர் பரப்பில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதோடு சென்ற ஆண்டின் செலவிடா நிதியான ரூ.162.498 இலட்சங்களும் இவ்வாண்டுப் பயன்பாட்டிற்கென மீண்டும் செல்லுபடியாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

2002-2003-ம் ஆண்டில் திட்ட இலக்கு மற்றும் சாதனை விவரம்.

வ. எண்	பொருள்	2002-2003 இலக்கு சாதனை		2003-2004 இலக்கு
1.	செயலாக்க பரப்பு (எக்டரில்)			
	(அ) நடப்பு ஆண்டு	38,131	31,296	38,623
	(ஆ) சென்ற ஆண்டு	4,643	3,700	
	மொத்தம்	42,774	34,996	
2.	நிதி ஒதுக்கீடு(ரூபாய் இலட்சத்தில்)			
	(அ) நடப்பு ஆண்டு நிதி	1715.889	1408.330	1738.04
	(ஆ) சென்ற ஆண்டின் செலவிடா நிதி	162.498	129.496	
	மொத்தம்	1878.387	1537.826	

[2003 ஏப்ரல் 24]

அத்தியாயம்-6**வேளாண் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி**

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் 1971-ல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. வேளாண் பெருமக்களுக்கான சேவையை கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம் ஆகிய மூன்று முறைகளில் செயல்படுத்தி வருகிறது. வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் பணிகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் பற்றிய விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

வேளாண்மைக் கல்வி

வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் கோயமுத்தூர், மதுரை, கிள்ளிகுளம், குமுளூர், பெரியகுளம், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் மேட்டுப் பாளையம் ஆகிய ஊர்களிலுள்ள பத்துக் கல்லூரிகளிலும் இளமறிவியல், மூதறிவியல் மற்றும் முனைவர் பட்டப் படிப்புகள் பயிற்றுவிக்கப்படுகின்றன. இளமறிவியல் பட்டப் படிப்புகளான பி.எஸ்ஸி. (வேளாண்மை), பி.எஸ்ஸி. (தோட்டக்கலை), பி.எஸ்ஸி. (வனவியல்), பி.டெக். (வேளாண் பொறியியல்), பி.எஸ்ஸி. (மனையியல்), பி.டெக் (உணவு பதப்படுத்துதல்), பி.டெக். (தாவர மூலக்கூறு) மற்றும் பி.டெக். (தோட்டக்கலை) ஆகியவற்றிலும், மூதறிவியலில் 22 துறைகளில் பட்டப் படிப்பும், 20 துறைகளில் முனைவர் ஆராய்ச்சிப்படிப்பும் வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் பயிற்றுவிக்கப்படுகிறது. பி.டெக். பட்டப் படிப்பு தாவர மூலக்கூறு பிரிவிலும் மற்றும் தோட்டக்கலையிலும் 2002-2003 ஆம் கல்வியாண்டு முதல் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

இளமறிவியல் பட்டப்படிப்பில் 549 மாணவர்களும், மூதறிவியல் பட்டப்படிப்பில் 246 மாணவர்களும், முனைவர் பட்டப்படிப்பில் 148 மாணவர்களும், 2002-2003 ஆம் கல்வி ஆண்டில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். நடப்பு கல்வியாண்டில் பெண்களின் சேர்க்கை 46.44 விழுக்காடு ஆகும்.

மாணவர்கள் கிராமப்புற உண்மை நிலைகளைத் தெரிந்து கொள்ளும் பொருட்டு, அவர்கள் 105 நாட்கள் கிராமங்களிலேயே தங்கி இருந்து ஊரக செயல் அனுபவக்கல்வி பெற்று வருகிறார்கள். மாணவர்களின் செயல் திறமையை மேம்படுத்த “வணிக வேளாண்மை” என்ற ஒரு பாடத்தில் அவர்களின் விருப்பத்திற்கேற்ப ஒரு பிரிவில் அரை ஆண்டு செய்தொழில் பயிற்சி பெற்று நல்ல திறமை பெற்று வருகின்றனர்.

2003 ஏப்ரல் 24]

அகில இந்திய அளவிலான இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தினால் நடத்தப்பட்ட தேர்வில் 2002 ஆம் ஆண்டில் வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் 17 பேர் இளநிலை கல்வி நிதிக்காகவும் மற்றும் 45 பேர் நிதியில்லா இடத்திற்காகவும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர்.

வேளாண்மை ஆராய்ச்சி

பல்வேறுபட்ட ஆராய்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கைகளையும் அவற்றிற்கு ஒதுக்கப்பட்ட நிதி (2002-2003) பற்றிய விபரங்கள் கீழே உள்ள அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

நிதி உதவி வழங்குவோர்	திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)
இந்திய அரசு	38	450.11
இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகம்	171	2269.71
மாநில அரசு (திட்டங்கள்)	105	1700.93
தனியார் நிறுவனங்கள்	31	233.05
அயல்நாட்டு நிறுவனங்கள்	26	595.47
இதர நிறுவனங்கள்	24	357.35
மொத்தம்	395	5606.62

இந்திய வேளாண்மை தொழில் நுட்பத்திட்டத்தின்கீழ், சுமார் 19.20 கோடி ரூபாய் நிதியுதவியில் 79 திட்டங்களை வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பெற்றுள்ளனர்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப்பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து இதுவரை 403 பயிர் இரகங்கள் உழவர் பெருமக்களின் நலனுக்காக வெளியிடப்பட்டுள்ளது. வேளாண் உற்பத்தியை உயர்த்திட தற்பொழுது வீரிய ஓட்டு விதை உற்பத்தி ஆராய்ச்சிக்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 30 வீரிய ஓட்டு இரகங்கள் பத்து பயிர்களில் வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் வெளியிட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு அரசின் கொள்கைப்படி வீரிய ஓட்டு நெல் சாகுபடிக்கு

[2003 ஏப்ரல் 24]

முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. கோஆர்எச் 2 மற்றும் ஏடிஐஆர்எச் 1 நெல் வீரிய ஒட்டு விதைகள் உற்பத்திக்கு கோவை மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்கள் மிகவும் ஏற்றவை என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இது தவிர சோளம், கம்பு, மக்காச்சோளம், துவரை, சூரிகாந்தி, ஆமணக்கு, தென்னை, பருத்தி, தீவனப்பயிர்கள், காய்கறி மற்றும் பழப்பயிர்களில் வீரிய ஒட்டு இரகங்கள் உருவாக்கும் ஆராய்ச்சி தீவிரப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதன் பயனாக நிறைய ஒட்டு வளர்ப்புகள் ஆய்வில் உள்ளன.

காவிரிப் பாசனப் பகுதியில் பயறுவகைப் பயிர்களின் உற்பத்தியை உயர்த்திட உத்திகள் பல உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் உழவர் பெருமக்களிடையே பயறு சாகுபடி செய்யும் ஆர்வத்தை தூண்டுவதற்காக நெல் தரிசில் அதிக விளைச்சல் உற்பத்தி செய்த மூன்று உழவர்களுக்குப் பரிசுகள் வழங்கப்பட்டு கௌரவிக்கப்பட்டது.

ஒவ்வொரு பயிரின் விளைச்சல் திறனையும் மேம்படுத்துவதற்காக இரசாயன மற்றும் இயற்கை உரங்களை சமச்சீரான அளவில் இடுவதற்காக ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்துக்கள் இடும் முறைகளை வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் கண்டுபிடித்துள்ளது. சேற்றில் நேரடி நெல் விதைப்பு சாகுபடியில் நெல் உற்பத்தியை உயர்த்திட பச்சை இலை வண்ண அட்டை மூலம் தழைச் சத்தை நிர்வகிக்கும் உத்தி வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

உழவர்கள் தங்களிடம் உள்ள நில, நீர் மற்றும் பல்வேறு வளங்களைப் பயன்படுத்தி தங்கள் பண்ணையின் இலாபத்தை அதிகரிக்க உதவும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் நன்செய், தோட்டக்கால் மற்றும் புன்செய் பண்ணையங்களுக்கு ஏற்ற ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய அமைப்பு மாதிரித் திட்டங்கள் உருவாக்கியுள்ளது.

மானாவாரியில் வேளாண்மை, தரிசு நில மேம்பாடு மற்றும் வேளாண் காடுகள் பற்றிய ஆராய்ச்சிகள் தீவிரப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. நாவல், சீத்தாப்பழம், சொர்க்கமரம், காட்டாமணக்கு போன்ற பயிர்கள் தரிசு நில மேம்பாட்டிற்கு உகந்தது எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

நீர் நிர்வாகம், நீர்ப்பாசனமுறை மற்றும் மண் மற்றும் ஈரம் காத்தல் போன்ற ஆராய்ச்சிகள் நடைபெறுகின்றன. மரவள்ளிப் பயிரில் சொட்டு நீர்ப்பாசனம் மூலம் 28.3 சதவிகித அளவிற்குப் பாசன நீரைச்

2003 ஏப்ரல் 24]

சேமிக்க முடியும் என்றும் இதனால் நீர் உபயோகத்திற்கு 133.6 சதம் உயர்ந்துள்ளது என்றும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. ஏரிப் பாசனப் பகுதி நீர் பயன்படுத்துவோர் சங்கம் நல்ல முறையில் செயல்படுவதால் கடைமடைப் பகுதிகளில் தண்ணீர் தட்டுப்பாடு குறைந்ததோடு மட்டுமல்லாமல், நிலத்தில் நீர் தேங்கி நிற்பதும் குறைந்துள்ளது. இதனால் பயிர் சாகுபடியில் மாற்றங்களும் அதிக உற்பத்தி மற்றும் அதிக வருமானமும் கிடைத்துள்ளது.

உயிரியல் நுட்ப ஆராய்ச்சிகள் மூலம் மரபணு மாற்று மூலம் நோய் மற்றும் பூச்சி தாக்காத இரகங்களை உருவாக்கும் ஆராய்ச்சிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. குறைந்த செலவில் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு செய்யும் முறைகள் கண்டுபிடிப்பதற்கான ஆராய்ச்சிகள் தீவிரப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. கரும்பில் சிகப்பு அழகல் நோய் எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட இரகங்களை உருவாக்கும் ஆராய்ச்சி தமிழ்நாடு அரசு நிதியுதவியுடன் நடைபெற்று வருகிறது. தென்னை சிலந்திப் பூச்சியின் தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்த பல்வேறு துறைகள் ஒருங்கிணைந்து ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ளன. டிரைகோடெர்மா விரிடி மற்றும் சூடோமோனாஸ் புளூரோசன்ஸ் உயிர்க் கொல்லிகளை அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யும் தொழில் நுட்பங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

வேளாண் விளை பொருட்கள், விற்பனை மற்றும் சந்தை நிலவரங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி தீவிரப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மாறிவரும் உலகச் சந்தையின் தேவைக்கேற்ப மதிப்பூட்டப்பட்ட பொருட்கள் மற்றும் அறுவடைக்குப் பின் தொழில் நுட்பங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சிகள் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. பெரியகுளம் தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் 400-க்கும் மேலான மூலிகைச் செடிகள் கொண்ட தோட்டம் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. கோவை, ஏற்காடு மற்றும் பேச்சிப்பாளையில் உள்ள ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலும் மூலிகைத் தோட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. வீடுகளின் பின்புறம் அமைக்க ஏதுவாக மாதிரி ஊட்டச்சத்து காய்கறித் தோட்டத்தினை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கி அனைவரும் கடைப்பிடிக்கும் வகையில்

[2003 ஏப்ரல் 24]

ஊக்குவித்து வருவது மிகவும் குறிப்பிடத்தக்கதாகும். கரும்புச் சாறு பாட்டில்களில் அடைத்தல், பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை உலாவைத்தல், தக்காளிச் சாறு இருக்கம் தயாரித்தல் போன்ற பல மதிப்பூட்டப்படும் செய்நேர்த்தித் தொழில் நுணுக்கங்களையும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கியுள்ளது.

பண்ணைக் கருவிகள், இயந்திரங்கள் மற்றும் பல்வேறு தொழில் நுட்பங்கள் உருவாக்கும் ஆராய்ச்சிகள் வேளாண் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் நடைபெறுகின்றன. இதுவரையில் 109 பண்ணைக் கருவிகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. இந்தக் கருவிகளின் பயனை உழவர் பெருமக்களிடையே பிரபலப் படுத்துவதற்காக நிறைய செயல் விளக்கங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன. வேளாண்மையில் கிடைக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் மற்றும் உபரி பொருட்களை பயனுள்ள வகையில் லாபகரமாக உழவர்கள் மற்றும் தொழில் முனைவோர்கள் பயன்படுத்த வழி முறைகள் கண்டறிய ஆராய்ச்சி நடைபெறுகிறது.

ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின் திறமையை மேம்படுத்த வேளாண்மை ஆராய்ச்சி தகவல் தொடர்பு அமைப்பு, வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. தகவல் தட்டு, தகவல் வலை, மின் அஞ்சல் போன்ற வசதிகளும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. ஆராய்ச்சியாளர்கள் அனைவரும் இத்தகவல்களைப் பயன்படுத்த வழி வகுக்கப்பட்டுள்ளது.

வல்லுநர் விதை உற்பத்தி

உயர் விளைச்சல் இரகங்களின் உற்பத்தியை உயர்த்தி, சுமார் 217.7 டன்கள் வல்லுநர் விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு ஆதார விதைப் பெருக்கத்திற்காக வேளாண்மைத் துறை மற்றும் தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனால் உழவர்களுக்கு தரமான விதைகள் கிடைக்கப்பெற்று விளைச்சல் அதிகரிக்கும். வல்லுநர் விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோக விபரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

பிப்ரவரி 2003]

2003 ஏப்ரல் 24]

பயிர்	கூடுதல்	குறைவு	மொத்தம்	பயிர்	கூடுதல்	குறைவு	மொத்தம்
பயிர்	27146	27110	54256	பயிர்	30291	38488	68779
சிறுதானியங்கள்	170	60	230	சிறுதானியங்கள்	94	352	
பயறுவனக்கள்	9669	106	9775	பயறுவனக்கள்	2656	14050	
எண்ணெய்வித்து	106901	22555	129456	எண்ணெய்வித்து	3437	133312	
பருத்தி	441.20	65	506.20	பருத்தி	406	363	769
கால்நடைப்	8	475	483	கால்நடைப்	40	440	480
பயிர்கள்				பயிர்கள்			
மொத்தம்	144333.20	50371	194706.20	மொத்தம்	172234	25478	217712

வேளாண்மை விரிவாக்கம்

வேளாண் கல்வி மற்றும் ஆய்வுகள் மூலம் வெளிவரும் கண்டுபிடிப்புகள் வேளாண்மைத் துறையின் மூலம் உழவர்களுக்குச் சென்றடையச் செய்யவும் வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் வேளாண் விரிவாக்க கல்வி இயக்ககம் மிகவும் சிறந்த முறையில் செயல்பட்டு வருகின்றது. ஒரு தகவல் தொடர்பு மையம், 8 வேளாண் அறிவியல் மையங்கள், 5 பயிர் மருத்துவ மையங்கள் மற்றும் ஒரு பயிற்சி மையம், நிறுவன-கிராம இணைப்புத் திட்டம், ஒருங்கிணைந்த கிராம வளர்ச்சித் திட்டம் ஆகியவை இந்த இயக்ககத்தின்கீழ் வேளாண் விரிவாக்கப் பணிகளைத் தமிழகமெங்கும் செயல்படுத்துகின்றன. வானிலைப் பள்ளி, தொடர்தூரக்கல்வி கேள் காண் நாடாப் பாடங்கள் தயாரித்தல், உழவர்களுக்கும், வேளாண் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கும் பயிற்சி அளித்தல், உழவர் தின விழா மற்றும் கிராமக் கூட்டங்கள் நடத்துதல், ஒருங்கிணைந்த கிராம மேம்பாட்டுத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துதல், உழவர்களுக்குத் தொழில் நுட்ப ஆலோசனைகளைக் கூறுதல் போன்ற பல விரிவாக்கப் பணிகளையும் இந்த இயக்ககம் மேற்கொண்டு வருகிறது. இது தவிர தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு இடங்களில் அமைந்துள்ள ஆராய்ச்சி நிலையங்களும் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றங்கள் செய்து வருகின்றன.

[2003 ஏப்ரல் 24]

இதுவரையில், தகவல் தொடர்பு மையத்தின் மூலம் 21 கேள் காண் நாடாக்கள், 1 வானொலிப் பாடம் மற்றும் தொலை தூரக் கல்வி மூலம் ஒரு பாடத்திட்டமும் கற்பிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் 630 பயிற்சிகள், 220 செயல் விளக்கங்கள், 198 கிராமக் கூட்டங்கள், 1312 வேளாண் ஆலோசனைகள், 88 கருத்துக் காட்சிகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. செய்தி மற்றும் வெளியீடுகள் வாயிலாக 315 கட்டுரைகள் வெளியிடப்பட்டன. இது தவிர 143 வானொலி/தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் 98 சிறு புத்தகங்களும் வெளியிடப்பட்டன. 20 பயிற்சிகள் 272 பயனாளிகளுக்குக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. வேளாண் தகவல் தொடர்பு மையம் மூலம் இதுவரை 315 தொழில் நுட்பச் செய்திகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

கணிப்பொறி வாயிலாக தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம்:

கணிப்பொறி வாயிலாக தொழில் நுட்பங்களை விரைவாக உழவர்களுக்கு பரப்பிடும்வண்ணம் தகவல் தொடர்புத் திட்டம் ஒன்று விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககமும் மற்றும் இ.ஐ.டி. பாரி நிறுவனமும் இணைந்து செயல்படுத்திட ஏதுவாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் வாயிலாக பயிர் சாகுபடியின் அனைத்து நுட்பங்களையும் உள்ளடக்கிய இணையதளம் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. வானிலை மற்றும் இதர தொழில் நுட்பங்களை உழவர்கள் இந்தத் தளத்தின் வாயிலாக அறிந்து கொண்டு கடைப்பிடிக்கலாம். கடலூர் மாவட்டத்தில் 44 மையங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது.

ஞானவானி ஒலிபரப்புத் திட்டம்

புதுடில்லியில் உள்ள இந்திரா காந்தி தேசிய திறந்தவெளி பல்கலைக்கழகமும், அகில இந்திய வானொலி நிலையமும் பல்கலைக் கழகத்துடன் இணைந்து ஞானவானி என்ற ஒலிபரப்புத் திட்டத்தை துவக்கியுள்ளன. இத்திட்டத்தின் மூலம் உழவர்கள் உள்பட அனைத்து தரப்பினர்களும் பயன் பெறும்வண்ணம் நிகழ்ச்சிகள் தயாரிக்கப்பட ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

2003 ஏப்ரல் 24]

வரையறுக்கப்பட்ட எல்லை தொலைகாட்சி ஒளிபரப்பு

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகமும், சென்னை தொலைகாட்சி நிலையமும் இணைந்து கோவைப் பகுதியில் வரையறுக்கப்பட்ட எல்லை ஒளிப்பரப்பின் மூலம் புதிய தொழில் நுட்பங்களை கோவை மற்றும் அருகில் உள்ள மாவட்ட உழவர்களின் நன்மைக்காக ஒளிபரப்பி வருகின்றது.

இணையதளம் வாயிலாக தொழில் நுட்பப் பரிமாற்றம்

உழவர்கள் பயன் பெறும்வண்ணம் பல்கலைக்கழகத்தின் பணிகள், வேளாண்மை வானிலை, சந்தை நிலவாங்கள் உள்ளிட்ட தொழில் நுட்பங்களைக் கொண்ட இணையதளம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் முகவரி www.tnauniv.org என்பதாகும். இத்தளத்தில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் வேளாண்மை இணை இயக்குநர் அவர்களால் நடத்தப்படும் மாதாந்திர மண்டல பணிமனைக் கூட்டங்களின் பரிந்துரைகளும் உழவர்கள் பயன் பெறும்வண்ணம் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

வேளாண்மை தொழில்நுட்பத் தகவல் மையம்:

இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் ஒப்புதலின்படி, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள விரிவாக்கக் கல்வி இயக்கத்தின்கீழ் வேளாண்மை தொழில்நுட்பத் தகவல் மையம் செயல்பட்டு வருகின்றது. இத்தகவல் மையத்தின் குறிக்கோள்கள்:

பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களின் பயனாக கிடைக்கப் பெறும் புதிய பயிர் இரகங்களின் விதைகள், நாற்றுகள், உயிர் உரங்கள், உயிரியல் கொல்லிகள், பிற இடு பொருட்கள் மற்றும் தேவையான வேளாண் தொழில் நுட்பங்களை ஒற்றைச் சாளர முறையில் பயனாளிகளான உழவர்கள் மற்றும் தேவைப்பட்டோருக்கு வழங்குதல்.

வேளாண் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வருகை தரும் உழவர்கள், வேளாண்மை சார்ந்த தொழில்முனைவோர், மாற்ற முகவர்கள், வளர்ச்சி முகவர்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் தொழில் முதலீட்டாளர்கள் தங்களுக்குத் தேவையான தொழில்நுட்பங்களை எந்தவிதமான மாறுபாடும் இல்லாமல் உடனுக்குடன் பெறுதல்.

[2003 ஏப்ரல் 24]

அத்தியாயம்-7 [45 ஏப்ரல் 2003]

பயணாதி இணைப்பு
விதைச் சான்றளிப்புத் துறை

வேளாண்மை உற்பத்தியை அதிகரிக்க விதை அடிப்படையான மற்றும் மிக முக்கிய இருபொருளாகும். தரமான விதை உற்பத்திக்கு அரசால் ஆண்டுதோறும் அளிக்கப்படும் கூடுதல் முக்கியத்துவம் காரணமாக மாநிலத்தில் விதைத் தொழில் வேகமாக வளர்ந்து வருகிறது. உழவர்களின் நலன் காக்க ஒரு வலுவான விதை உற்பத்தி மற்றும் விதைத் தரக்கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் மிகவும் அவசியமானது. வேளாண்மை உற்பத்தியை கணிசமாக அதிகரிக்க போதிய அளவு தரமான விதைகளை உரிய காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு எளிதில் கிடைக்கச் செய்வது அவசியம். இதனை அடைய இத்துறை விதைச் சான்றளிப்பு, விதை தரக்கட்டுப்பாடு, விதைப் பரிசோதனை மற்றும் பயிற்சி ஆகிய திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

விதைச் சான்றளிப்பு

தரமான மற்றும் இனத்தாயமை கொண்ட விதை உற்பத்தியை தேவையான அளவில் குறிப்பாக உயர் விளைச்சல் மற்றும் விரிய ஒட்டு ரகங்களில் மேற்கொள்ள ஊக்குவிப்பதே விதைச் சான்றளிப்புத் திட்டத்தின் முக்கிய பணியாகும். இக்குறக்கோளை அடைய விதைச் சான்றளிப்புத் துறை இந்திய விதைகள் சட்டம், 1966-ன் கீழ் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட இரக விதைகளில் சான்றளிப்புப் புணிகளை விதை விதிகள் 1968-ன் அடிப்படையில் மேற்கொண்டு, மாநிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் சான்று விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்கிறது.

முன்னர் 1980 ஆண்டுகள் முற்பகுதியில் தமிழகத்தில் 18,000 மெட்ரிக் டன்கள் செய்யப்பட்டது. எட்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் இறுதியில் சான்று விதை உற்பத்தி 24,452 மெட்ரிக் டன்களாக அதிகரித்தது. பின்னர் இது மேலும் அதிகரித்து 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 41,325 மெட்ரிக் டன்களாக உயர்ந்துள்ளது. கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் சான்று விதை உற்பத்தி இரு மடங்காக அதிகரித்துள்ளபோதிலும் மொத்த விதைத் தேவையில் பத்து சதம் மட்டுமே பூர்த்தி செய்யப்படுகிறது. சுமார் ஆறு சதவீதப் பரப்புக்கு உண்மை நிலை விதைகள் விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது. எனவே விதைத் தேவைக்கும் விதை உற்பத்திக்கும் இடையே அதிக இடைவெளி காணப்படுகிறது. கடந்த கால அனுபவங்களின்படி

2003 ஏப்ரல் 24]

தனியார் சான்று விதை உற்பத்தி அதிகரிப்பு மூலம் மொத்த சான்று விதை உற்பத்தியை கணிசமாக அதிகரிக்க இயலும் என அறியப்படுகிறது. எனவே, சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தை அதிகரிக்கச் செய்ய தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களை ஊக்குவிக்க கவனம் செலுத்தப்படும்.

விதை தரக்கட்டுப்பாடு

விதைத் தேவை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வரும் நிலையில் விதை வணிகத்தைக் கண்காணித்து தரத்தை உறுதி செய்ய வேண்டியது முக்கியமானதாகும். எனவே விதை விற்பனை நிலையங்களை குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் ஆய்வு செய்து, விநியோகத்திற்காக வைக்கப்பட்டிருக்கும் விதைகளில் மாதிரிகள் எடுத்து விதைப் பரிசோதனை செய்து உழவர்களுக்கு வழங்கப்படும் விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்ய வேண்டியது முக்கியமானதாகும். விதை மாதிரிகள் எடுத்து அறிவிக்கப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களுக்கு அனுப்பப்படுகிறது. விதைப் பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் தாக்குறைவான விதை விநியோகம் காணப்படும் நிகழ்வுகள் கண்டறியப்பட்டு உரியவர்கள் மீது துறை மற்றும் சட்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

விதைகள் சட்டம், 1966, விதை விதிகள், 1968 மற்றும் விதை (கட்டுப்பாடு) ஆணை, 1983 ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இத்துறை விதை தரக்கட்டுப்பாட்டுப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. மேலும் விதை (கட்டுப்பாடு) ஆணை, 1983-ன்படி விதை விற்பனையாளர்களுக்கு விதை விற்பனை உரிமங்களும் வழங்கப்படுகின்றன.

விதை ஆய்வுத் திட்டத்தின்கீழ் 1990-1991 வரையான காலக்கட்டத்தில் சுமார் 10,000 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வந்தது. எட்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தின் இறுதியில் விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் 26,322 ஆக அதிகரித்துள்ளது. இதே நிலை தொடர்ந்து கடைப்பிடிக்கப்பட்டு வந்தது. சராசரியாக ஆண்டு ஒன்றுக்கு ஒவ்வொரு விதை விற்பனை நிலையமும் இரண்டு முறை மட்டுமே ஆய்விடப்பட்டு வந்த நிலையிலிருந்து தற்சமயம் ஆண்டு ஒன்றுக்கு ஐந்து முறை ஆய்வு செய்யப்படுகிறது. 2002-2003 வருடத்தில் விதை விற்பனை நிலையங்களில் 29,371 எண்ணிக்கை ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, 20,725 விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

[2003 ஏப்ரல் 24]

விதைப் பரிசோதனை

நவீன வேளாண்மையில் விதைப் பரிசோதனைத் திட்டம் முக்கிய அங்கம் வகிக்கின்றது. இத்திட்டத்தில் விதைகளின் தரத்தை அறிய முளைப்புத்திறன், புறச்சக்தம், ஈரப்பதம், விதை நலம் மற்றும் பிற ரக கலவன்கள் கண்டறியப்பட்டு முடிவுகள் அறிவிக்கப்படுகின்றன. விதைப் பரிசோதனை அறிவிக்கப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் விதைத் தரக்கட்டுப்பாட்டுப் பணிகளை உரிய முறையில் செயல்படுத்த விதைப் பரிசோதனைத் திட்டம் அவசியமானது. தமிழகத்தில் தற்சமயம் எட்டு அறிவிக்கப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இவை வருடத்திற்கு 42,000 விதை மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யும் திறன் கொண்டுள்ளது. விதைப்பரிசோதனை நிலையங்களில் சான்று விதை மற்றும் ஆய்வு விதை மாதிரிகள் மட்டுமன்றி உழவர்கள், விற்பனையாளர்கள் மற்றும் விதை உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்தும் பெறப்படும் பணி விதை மாதிரிகளும் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 51,193 விதை மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

விதைகளின் இனத்தாய்மையை அறிய பயிர் வளர்ப்புப் பரிசோதனை விதைச்சான்று இயக்ககத்திலுள்ள கண்ணாடி ஆய்வகத்திலும், கண்ணம்பாளையம் (கோயமுத்தூர்) பண்ணையிலும் செய்யப்படுகிறது. இப்பரிசோதனையானது தாயாதி, வீரியபருத்தி, ஆதாரநிலை பருத்தி மற்றும் வீரிய ஆமணக்கு ஆகிய பயிர் விதைகளின் சான்றளிப்புக்கு முன்னதாகச் செய்யப்படுகிறது. விதை ஆய்வுப் பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் விதை மாதிரிகளும் இனத்தாய்மைப் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்படுகிறது.

பயிற்சி:

தரமர்ன விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தை ஊக்குவிக்க இத்துறையின் பயிற்சிப் பிரிவின் மூலமாக கீழ்க்குறிப்பிட்ட பயிற்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன.

ஆற்றப்படுத்தும் பயிற்சி: இத்துறையில் புதிதாகப் பணியேற்கும் அலுவலர்களுக்கு விதைச் சான்று நடைமுறை, வயல் ஆய்வுகள், பயிர் இரக குணாதிசயங்கள் கண்டறிதல், விதைச்சக்தி, விதை மாதிரி எடுத்தல், சான்றளிப்பு, விதைப் பரிசோதனை மற்றும் விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு குறித்து பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

2003 ஏப்ரல் 24]

புத்தாட்டப் பயிற்சி: இத்துறையில் பணியாற்றும் அலுவலர்களுக்கு புதிய விதை உற்பத்தி தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் புதிதாக வெளியிடப்பட்ட இரகங்களின் புறத்தோற்ற குணாதிசயங்கள் கண்டறிதல் குறித்த பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

விதை உற்பத்தியாளர் பயிற்சி: விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு விதை உற்பத்தி குறித்த தொழில் நுட்பப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. இப்பயிற்சியில் வறுமைக்கோட்டுக்கு கீழே உள்ள சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு தொழில் நுட்பங்கள் எடுத்துரைக்கப்படுகின்றன.

விதை விற்பனையாளர்களுக்கு தரக்கட்டுப்பாட்டுப் பயிற்சி: விதை விற்பனையில் விதைத் தரம் பேணிக்காத்தல் தொடர்பாகவும், விதை இருப்பு வைப்பதிலும், விற்பனை செய்வதிலும் கையாள வேண்டிய நெறிமுறைகள் குறித்தும், விதை தொடர்பான சட்டங்கள் குறித்தும் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

பல்வேறு பயிற்சிகளின்கீழ் பயனடையும் நபர்களின் எண்ணிக்கை ஆண்டுதோறும் அதிகரித்து வருகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 25,591 நபர்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. 2002-2003-ல் 27,706 நபர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை-1

சான்று செய்த விதை அளவு மெட்ரிக் டன்

வ. எண்	பயிர்	2001-02		2002-03		2003-04 திட்டம்
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை	
1	நெல்	33700	35249	35570	34824	36750
2	ரக சிறு தானியம்	580	433	450	543	450
3	வீரிய சிறு தானியம்	20	20	30	10	50
4	ரக பருத்தி	3000	2111	1900	1197	2000
5	வீரிய பருத்தி	180	107	150	263	150
6	பயறு வகை	1620	1641	1700	1353	1800
7	எண்ணெய்வித்து	3800	3588	3600	3056	3700
8	காய்கறிகள்	100	67	100	79	100
	மொத்தம்	43000	43216	43500	41325	45000

பெருநாயகிப் பிள்ளைக்கு விதை ஆய்வு பப்பாதுப்ப

5003 01100 45

பெருநாயகிப் பிள்ளைக்கு விதை ஆய்வு பப்பாதுப்ப

அட்டவணை-3

விதைப் பரிசோதனை

விதைப் பரிசோதனை

1 விதைப் பகுப்பாய்வு

பரிசோதனை	செய்தது	50000	59216	52000	51193	56000
----------	---------	-------	-------	-------	-------	-------

[illegible]

2003 ஏப்ரல் 24]

விதை ஆய்வு பகுதிகள்

நாடுகளின் மூலக்கூறுகள்

வ.எண்	ஆமைவிடம்	மாவட்டங்கள்
1	கோவை	கோவை, மற்றும் நீலகிரி
2	சரோடு	சரோடு, நாமக்கல்
3	சேலம்	சேலம், மற்றும் தர்மபுரி
4	திருச்சி	திருச்சி, புதுக்கோட்டை, கரூர் மற்றும் பெரம்பலூர்
5	தஞ்சை	தஞ்சை, நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்
6	மதுரை	மதுரை, தேனி மற்றும் திண்டுக்கல்
7	விருதுநகர்	விருதுநகர், இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை
8	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி
9	கடலூர்	கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம்
10	வேலூர்	வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை
11	சென்னை	காஞ்சிபுரம், சென்னை மற்றும் திருவள்ளூர்

விதைச்சான்று பகுதிகள்

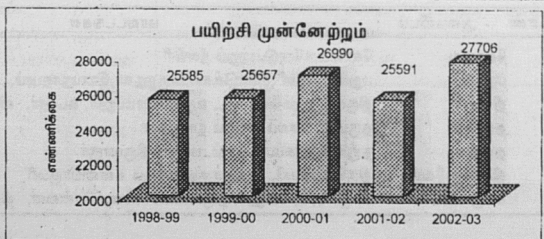
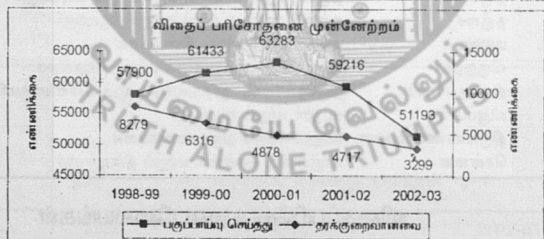
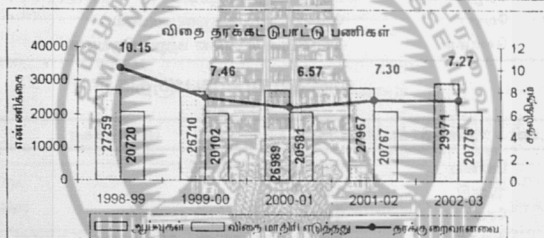
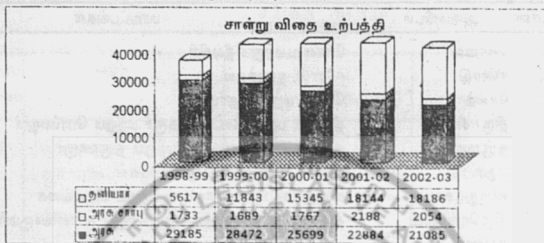
வ.எண்	ஆமைவிடம்	மாவட்டங்கள்
1	கோவை	கோவை, மற்றும் நீலகிரி
2	சரோடு	சரோடு
3	சேலம்	சேலம், தர்மபுரி மற்றும் நாமக்கல்
4	திருச்சி	திருச்சி, புதுக்கோட்டை, கரூர் மற்றும் பெரம்பலூர்
5	தஞ்சை	தஞ்சை, நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்
6	மதுரை	மதுரை, தேனி மற்றும் திண்டுக்கல்
7	விருதுநகர்	விருதுநகர், இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை
8	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி
9	விழுப்புரம்	கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம்
10	திருவண்ணாமலை	வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை
11	சென்னை	காஞ்சிபுரம், சென்னை மற்றும் திருவள்ளூர்

விதைப்பரிசோதனை நிலையங்கள்

வ.எண்	ஆமைவிடம்	மாவட்டங்கள்
1	கோவை	கோவை, சரோடு, மற்றும் நீலகிரி
2	மதுரை	மதுரை, தேனி, திண்டுக்கல், விருதுநகர், இராமநாதபுரம், சிவகங்கை
3	திருச்சி	திருச்சி, புதுக்கோட்டை, கரூர், பெரம்பலூர், கடலூர், விழுப்புரம்
4	தருமபுரி	தருமபுரி, சேலம் மற்றும் நாமக்கல்
5	தஞ்சை	தஞ்சை, நாகப்பட்டினம், மற்றும் திருவாரூர்
6	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி
7	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம், வேலூர், திருவண்ணாமலை, சென்னை, திருவள்ளூர்

[2003 ஏப்ரல் 24]

விதைச்சான்றளிப்புத்துறை திட்டங்கள்செயலாக்கங்கள்



2003 ஏப்ரல் 24]

அத்தியாயம்-8**வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை**

கிராமங்களின் நிலையான பொருளாதார முன்னேற்றத்தைத் துரிதப்படுத்துவதில், வேளாண் விளைபொருள் அங்காடிகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. விவசாயத்தின் சாகுபடி செயல் திறன் மேம்படுவதற்கு அங்காடி விற்பனை அடிப்படை வசதிகள் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும். இதனைக் கருத்தில்கொண்டு விற்பனைக்கான அடிப்படை வசதிகளை உருவாக்கும்பொருட்டும், தேவையான அமைப்புகள் மற்றும் வேளாண் விளைபொருள் வியாபாரத்தை ஒழுங்குபடுத்தும்பொருட்டும், தமிழ்நாடு அரசு தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (ஒழுங்குபடுத்துதல்) சட்டம் 1987 மற்றும் விதிகள் 1991, 1959 ஆம் ஆண்டில் அமலாக்கப்பட்ட சட்டத்திற்கு மாறுதலாகக் கொண்டு வரப்பட்டது.

வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை

தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை விற்பனைத் துறை 1977 முதல் தனித் துறையாக செயல்பட்டு வருகின்றது. வேளாண் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்வதோடு மட்டுமின்றி உணவு பதப்படுத்துதல் மற்றும் வேளாண் பொருட்களின் ஏற்றுமதி ஆகிய பொறுப்புகள் கூடுதலாக வழங்கப்பட்டு இத்துறையின் பெயர் 2001 முதல் வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையென மாற்றம் செய்யப்பட்டு செயல்பட்டு வருகின்றது.

வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் முக்கிய செயல்பாடுகள்:

1. விவசாயிகள் நலன் கருதி, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களை நிறுவி வேளாண் விளைபொருள் விற்பது மற்றும் வாங்குவது போன்ற செயல்களை ஒழுங்குபடுத்துதல்.
2. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்திற்கு கொண்டு வரப்படும் விளைபொருட்கள் மற்றும் பண்ணை அளவில் விளைபொருட்களைத் தரம் பிரித்து கூடுதல் விலை கிடைத்திட உதவுதல்.
3. விவசாயிகள் தங்களது விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை

[2003 ஏப்ரல் 24]

8-வாங்குதல்

விற்பனைக்கூடத்தின் மூலமாக விற்பனை செய்வதனால் அடையும் பயன்களை விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சார பணி மூலம் விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்துதல்.

- வேளாண் பொருட்கள், கால்நடைகள் மூலம் கிடைக்கும் பொருட்கள், வனப்பொருட்கள் ஆகியவற்றிற்கு நுகர்வோர் பயன்பெறும் வகையில் அக்டோபர் தர முத்திரை வழங்கும் திட்டத்தினை அமலாக்குதல்.
- வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்களை அமைப்பதன் மூலம் மலர்ச்சி ஏற்றுமதி செய்யும் விளைபொருட்களின் உற்பத்தினை அபாயம் அதிகரித்தல், அறுவடைக்குப்பின் மேற்கொள்ள வேண்டிய நடவடிக்கை மேலாண்மை குறித்த விவரங்களை அளித்தல், தேவையான உபகரணங்களை உடனடி வழங்குதல், ஏற்றுமதி சர்வதேசக் கார்டை சந்தையில் நிலவும் விலை விவரத்தை ஒருங்கிணைத்து அளித்தல்.
- விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை இருப்பு வைத்து சரியான விலையில் விற்பனை செய்ய ஏதுவாக நவீன தொழில்நுட்ப வசதிகளுடன் கூடிய குளிர் பதன திட்டங்களை அமைத்தல்.
- உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் நிறுவப்படாமுற்சிகள் மேற்கொள்ளுதல்.

விற்பனைக் குழுக்கள்

ஏற்கெனவே செயல்பட்டு வந்த 16 விற்பனைக் குழுக்களுடன், 2002-2003-ம் நிதியாண்டில் அரசால் தேனி, திண்டுக்கல், திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய மூன்று விற்பனைக் குழுக்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டு, தற்போது 20 விற்பனைக் குழுக்கள் சென்னை மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்த விற்பனைக் குழுக்கள் சனவரி 2003-ம் மாதம் முதல் புதியதாக நியமனம் செய்யப்பட்ட உறுப்பினர்களுடனும் மற்றும் அவர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தலைவரைக் கொண்டும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள 20 விற்பனைக் குழுக்களின் கட்டுப்பாட்டில் 272 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள், 15 துணை விற்பனைக்

2003 ஏப்ரல் 24]

கூடங்கள் 15 சோதனைச் சாவடிகள், 108 உளரசு கிட்டங்கிகள், 108 தரம் பிரிப்பு மையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகளை ஒரு சேர விற்பனைக் கூட வளாகத்தில் கூடி விளைபொருள் விற்கும் செயல்களை முறைப்படுத்தி மறைமுக ஏல முறையில் போட்டி விற்பனையை ஏற்படுத்தி அதிகபட்ச விலை பெற்று தருவது இலவசமாக விளைபொருளின் தரத்தினை விவசாயிகள் அறிந்துகொண்டு தரத்திற்கேற்ற விலை கிடைப்பதை அவர்களுக்கு உறுதி செய்வது போன்ற புணிகள் நிறைவேற்றப்படுகின்றன.

விற்பனைக் குழுக்கள் விளைபொருள் மதிப்பில் 1 சதவீதத்தினை விற்பனைக் கூட்டணமாக வியாபாரிகளிடம் வசூலிக்கப்படுகிறது. வியாபாரிகள் மற்றும் எடையாளர்களிடமிருந்தும் உரிமக் கூட்டணம் வசூலிக்கப்படுகிறது. உற்பத்தியாளர்/விற்பனை செய்வோரிடம் எவ்வித கூட்டணமும் வசூலிக்கப்படுவதில்லை. விற்பனைக்குழு வாரியாக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் மற்றும் தரம் பிரிப்பு மையங்கள் விவரம் அட்டவணை 1-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தினால் கிடைக்கும் பயன்கள்

சரியான எடை, கிட்டங்கி வசதி, வங்கி வசதிகள், உடனடி பணம் பட்டுவாடா, அங்காடி விலை விவர நிலவரம் அறிய வாய்ப்பு, விவசாயிகளுக்கு ஓய்வறை வசதி, குடிநீர் வசதி, வண்டி மாடுகள் நிறுத்துவதற்கு இட வசதி, இலவச மருத்துவ வசதி, இடுபொருள் கைப்பம், பணப்பட்டுவாடா செய்தியை வசதி, தொலைபேசி மற்றும் நிகரிபு வசதி போன்ற பல வசதிகள் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தில் செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் விற்பனைக் குழு வாரியாக அமைக்கப்பட்டுள்ள அடிப்படை வசதிகளின் விவரங்கள் அட்டவணை 2-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

விலைபொருட்கள் அறிவிக்கை செய்தல்

இதுவரை நெல், சிறுதர்வியங்கள் பயறு வகைகள் எண்ணெய் வித்துக்கள், மருத்தி, மஞ்சள் போன்ற 40 வேளாண் விளைபொருட்கள் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளன.

[2003 ஏப்ரல் 24]

வணிகமுறை தரம் பிரித்தல்

உற்பத்தியாளர்களின் பொருட்களுக்கு தரத்திற்கேற்ற சரியான விலை கிடைக்க உதவும் நோக்கத்துடன் 96 வணிகமுறை தரம் பிரிப்பு மையங்கள், 11 பருத்தி தரம் பிரிப்பு மையங்கள் மற்றும் 1 புகையிலை தரம் பிரிப்பு மையமும் ஒழுங்குமுறை விற்பனை கூடங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும், இப்பணி கிராமங்களில் விவசாயிகளின் பொருட்களுக்கும் செய்து தரப்படுகிறது. இம்மையங்கள் தற்போது 'அறுவடைக்குப் பின் செய் நேர்த்தி தொழில் நுட்ப மையம்' என பெயர்மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன. இம்மையங்களில் பணிபுரியும் தொழில் நுட்பப் பணியாளர்கள் அறுவடைக்குப்பின் மேற்கொள்ள வேண்டிய தொழில் நுட்பப் பணி பற்றி விவசாயிகளுக்குப் பயிற்றுவிக்கிறார்கள்.

விவசாயிகளுக்கு பொருளீட்டுக் கடன்

சிறு/மிகச்சிறு விவசாயிகள் தங்கள் விலைபொருட்களை அறுவடைக் காலங்களில் குறைந்த விலையில் விற்பதைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் பொருளீட்டுக் கடன் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்மூலம் விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை கிட்டங்கிகளில் 6 மாதம் வரை இருப்பு வைத்து, விளைபொருளின் மொத்த மதிப்பில் 75 விழுக்காடு வரை பொருளீட்டுக் கடனாக, அதிகபட்சமாக ரூ. 50,000 வரை பெறலாம்.

வியாபாரிகளுக்குப் பொருளீட்டுக் கடன்

விவசாயிகளிடமிருந்து பொருட்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டபின்னர் அவர்களுக்கு உடனடியாக பணப்பட்டுவாடா செய்திடும் வகையில் வியாபாரிகளுக்கு பொருளீட்டுக் கடன் வசதி செய்து தரப்படுகின்றது. கொள்முதல் செய்யப்படும் விளைபொருட்களின் மதிப்பில் 50 விழுக்காடு அல்லது ரூபாய் ஒரு இலட்சம் இதில் எது குறைவோ அத்தொகை பொருளீட்டுக் கடனாக வழங்கப்படுகின்றது. அதிகபட்சமாக 3 மாத காலத்திற்கு பொருள்களை இருப்பு வைத்திடலாம்.

தமிழ்நாடு உழவர் நல நிதி திட்டம்

இத்திட்டத்தின்படி, ஒரு வருடத்திற்கு 1 மெட்ரிக் டன் அல்லது அதற்குமேல் விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்

2003 ஏப்ரல் 24]

கூடங்களில் விற்பனை செய்யும் விவசாயிகள்/குத்தகைதாரர்கள் விபத்தின் காரணமாக உயிர் இழக்க நேரிட்டாலோ அல்லது நிரந்தர ஊனமுற்றாலோ ரூ. 75,000 வரை உதவி வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தின்படி, உயிர் இழக்கும் விவசாயிகள்/குத்தகைதாரர்கள் குடும்பத்தில் உள்ள சட்ட பூர்வமான வாரிசுதாரருக்கு மானியத்தொகை வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தில் விவசாயிகள் பயன்பெற கட்டணம் ஏதும் செலுத்தத் தேவையில்லை. இத்திட்டத்தில், நபரொன்றுக்கு வருடத்திற்கு தவணைக் கட்டணமாக ரூ. 10-ஐ உரிய விற்பனைக் குழுவும் தமிழ்நாடு மாநில விளைபொருள் விற்பனை வாரியமும் சமபங்காக செலுத்துகின்றன.

அக்மார்க் தரம் பிரித்தல்

அக்மார்க் முத்திரை உணவுப் பண்டங்களின் தரத்தின் உத்திரவாதம். இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் நுகர்வோருக்குத் தரமான கலப்படமற்ற உணவுப் பொருட்களைக் கிடைக்கச் செய்வதேயாகும். தமிழ்நாட்டில் 30 மாநில அக்மார்க் ஆய்வகங்களும் மற்றும் ஒரு முதன்மை ஆய்வகமும், 15 வேளாண்மை அலுவலர் (விற்பனை) மையங்களும் செயல்பட்டு வருகின்றன. அக்மார்க் தரம் பிரிப்பின் கீழ், மைய தொகுப்பிற்கு உட்பட்ட உணவு பண்டங்களுக்கும், மையத் தொகுப்பிற்கு உட்படாத உணவு பண்டங்களுக்கும், பயிற்சி பெற்ற தொழில் நுட்ப அலுவலர்களால் தரம் பிரிக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் சான்றிதழ் பெற்ற சிப்பம் கட்டுவோருக்கு அக்மார்க் முத்திரை சீட்டுகள், உணவுப் பண்டங்கள் தரம் மற்றும் தன்மை அடிப்படையில் ஆய்வகத்தில் பணிபுரியும் பணியாளர்களின் மேற்பார்வையில் வழங்கப்படுகிறது.

வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம்

தமிழ்நாட்டில் உற்பத்தியாகும் குறிப்பிட்ட வேளாண் விளைபொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வதற்கு ஏதுவாக கீழ்க்கண்ட இடங்களில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் அமைக்க முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

தர்மபுரி மாவட்டத்தில் ரோஜா மலர் ஏற்றுமதி மண்டலம்

ரோஜா மலருக்கென தர்மபுரி மாவட்டம் ஓசூரில் ரூ. 24.85 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்

[2003 ஏப்ரல் 24]

துறையின் மூலமாக ஓர் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. டிட்கோ நிறுவனமும் மற்றும் தனியார் நிறுவனமும் இணைந்து ஏற்படுத்தியுள்ள டேன்லிப்ளாரா என்ற கூட்டு நிறுவனம் பொதுவான வசதிகளான பதப்படுத்தும் தொழிலகம், விற்பனை வசதியினை ஏற்படுத்தி தருதல், மலர் மையங்களுக்கான நிலத்தினை குத்தகைக்கு அளித்தல் போன்ற உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை அளிக்கும். இந்த மையம் அனைத்து வசதிகளை உள்ளடக்கியதாக செப்டம்பர் 2003-ம் மாதம் முதல் செயல்படுமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

நீலகிரி மாவட்டத்தில் மலர்களுக்கான ஏற்றுமதி மண்டலம்

வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலமாக தனியார் பங்கேற்பில் நீலகிரி மாவட்டத்தில் மலர்களுக்கென ரூ. 15.89 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்க அரசாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான உடன்பாட்டுக் குறிப்பில் அபிடா நிறுவனமும் தமிழ்நாடு அரசு வேளாண் துறையும் 6-2-2003-ல் கையெழுத்திட்டன. இந்த ஏற்றுமதி மண்டலத்தில் குளிர் பதன கிட்டங்கிகள், குளிர்நூட்டப்பட்ட ஊர்தி, பொதுவான அங்காடி வசதிகள் போன்ற உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படும்.

தேனி மாவட்டத்தில் மாம்பழத்திற்கான ஏற்றுமதி மண்டலம்

மாம்பழத்திற்கென தேனி, திண்டுக்கல், மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி ரூ. 24.60 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலமாக தனியார் பங்கேற்பில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்க ஆணையிடப்பட்டுள்ளது. இதற்கான உடன்பாட்டுக் குறிப்பில் அபிடா நிறுவனமும் தமிழ்நாடு அரசு வேளாண் துறையும் 6-2-2003-ல் கையெழுத்திட்டன. இந்த வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலத்தில் சேகரிப்பு மையங்கள், பதப்படுத்தும் நிலையங்கள், குளிர் பதன கிட்டங்கி அமைத்தல் போன்ற வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படும்.

இத்துறையின் மூலமாக வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலை உற்பத்தி பொருட்களுக்கு வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் கீழ்குறிப்பிட்ட இடங்களில் அமைப்பது குறித்த சாத்தியக்கூறுகள் பரிசீலிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

2003 ஏப்ரல் 24]

வேளாண் விளைபொருள்

இடம்/மாவட்டம்

திராட்சை	தேனி மாவட்டத்தில் கம்பம்
முந்திரி	தஞ்சாவூர்/புதுக்கோட்டை/சிவகங்கை மற்றும் கடலூர்.
வெங்காயம்	கோவை மாவட்டத்தில் பல்லடம் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் ஒட்டன்சத்திரம்
வாழை	திருச்சி மற்றும் திருநெல்வேலி
மாங்காய்/மாம்பழம்	தர்மபுரி மாவட்டம்
மூலிகை செடிகள்	தாத்துக்குடி மாவட்டம்
மஞ்சள்	ஈரோடு மாவட்டம்

குளிர் பதன கிட்டங்கிகள் அமைத்தல்

வேளாண் விளை பொருட்களில், குறிப்பாக பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளில் அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் சேதாரத்தினை குறைத்திடும் நோக்கில் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் தனியார் மூலம் குளிர் பதன கிட்டங்கிகள் அமைத்திட நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

- * திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் ஒட்டன்சத்திரம்.
- * திருச்சிராப்பள்ளி.
- * வேலூர்.
- * சேலம் மாவட்டத்தில் தலைவாசல்.
- * கோவை மாவட்டத்தில் உடுமலைப்பேட்டை.
- * திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் வத்தலகுண்டு.
- * விருதுநகர்.
- * தாத்துக்குடி மாவட்டத்தில் விளாத்திகுளம்.
- * தேனி மாவட்டத்தில் சின்னமனூர்.

[2003 ஏப்ரல் 24]

உலர் களங்கள்

அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் தானிய இழப்பினை குறைக்கும் வகையில் இத் துறையின் மூலமாக கிராமங்களில் உலர் களங்கள் கட்டும் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இத் திட்டம் விவசாயிகளுக்கு மிகவும் பயனளிக்கும் திட்டமாகும். இது வரை ரூ.8.24 கோடி செலவில் 480 உலர்களங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக, 2002-2003-ம் நிதியாண்டில் ரூ.2.00 கோடி செலவில் 100 உலர் களங்கள் அமைக்கும் பணி நடைபெற்றுவருகின்றது.

வணிக வளாகங்கள் அமைத்தல்.

1. நெல் வணிக வளாகம்: ரூ. 12.60 கோடி செலவில் மதுரையில் நெல் பயிருக்கென விவசாயிகள் மற்றும் வணிகர்கள் பயன் பெறும் வகையில் நெல் வணிக வளாகம் கட்டுமான பணி நடைபெற்று வருகின்றது.
2. மஞ்சள் வணிக வளாகம்: தமிழ்நாட்டில் ஈரோடு மாவட்டம் மஞ்சள் பயிருக்கான முக்கிய அங்காடியாக விளங்குவதினால் இங்கு ரூ.32.30 கோடி செலவில் அமைக்கப்படவுள்ள மஞ்சள் வணிக வளாகம் இம்மாநிலம் மற்றும் இந்நாட்டு விவசாயிகள், வணிகர்கள் பயன் பெறும் வகையில் அமையும்.
3. வெல்ல வணிக வளாகம்: ரூ. 10.00 கோடி செலவில் திருச்சிராப்பள்ளியில் வெல்லம் உற்பத்தி செய்வோர் மற்றும் வணிகர்கள் பயன் பெறும் வகையில் வெல்ல வணிக வளாகம் அமைக்கப்பட உள்ளது.

வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை தகவல் மையம்

வேளாண் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்வதில் சந்தை நிலவாம் முக்கிய பங்கினை வகிக்கின்றது. விவசாயிகள் பல்வேறு சந்தைகளில் வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு நிலவும் விலை விபரத்தினை அறிவதன்மூலம் அவர்களின் விளைபொருட்களுக்கு

2003 ஏப்ரல் 24]

கூடுதல் விலை பெற ஏதுவாகின்றது. இதனை அடிப்படையாகக் கொண்டு, அனைத்து வசதிகளுடன் கூடிய வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை தகவல் மையங்கள் ரூ. 30.00 இலட்சம் செலவில் 9 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. நடப்பு ஆண்டில் ரூ. 15.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 5 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் இம் மையங்கள் அமைக்கப்பட உள்ளது. இத்திட்டத்தின் வெற்றி மற்றும் பயனின் அடிப்படையில் இத்திட்டமானது விரிவுப்படுத்தப்படும்.

தமிழ்நாடு மாநில விளைபொருள் விற்பனை வாரியம்

தமிழ்நாடு மாநில விளைபொருள் விற்பனை வாரியத்தின் முக்கிய பணிகள் வருமாறு:

1. விளம்பர மற்றும் பிரச்சாரம்

தமிழ்நாடு மாநில விளைபொருள் விற்பனை வாரியம் தனது கட்டுப்பாட்டிலுள்ள சென்னை, மதுரை, கோவை மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளியிலுள்ள மையங்கள் மூலமாக வேளாண் விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் விற்பனை செய்வதால் கிடைக்கும் ஆதாயங்கள் குறித்த விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரப் பணிகளை செய்து வருகிறது.

2. பணியாளர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சி அளித்தல்

திருச்சிராப்பள்ளியை மையமாகக் கொண்டு மாநில விலைபொருள் விற்பனை வாரியத்தின் பயிற்சி மையம் செயல்பட்டு வருகிறது. விற்பனைத் துறை மற்றும் விவசாயிகள் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்திடும் வகையில் பயிற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இப்பயிற்சி மையத்தின்மூலம் தரம் பிரிப்பாளர் பயிற்சி, விற்பனைக்குழு பணியாளர்களுக்கான புத்தாட்டப் பயிற்சி மற்றும் விவசாயிகள் நேரடித் தொடர்புத் திட்டம் என மூன்று வகையான பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

[2003 ஏப்ரல் 24]

3. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் போராசிரியர் அறக்கட்டளை இருக்கை

தமிழ்நாடு மாநில விளைபொருள் விற்பனை வாரியம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி மையத்திற்கு ரூ. 50 இலட்சம் வைப்பு நிதியாக கொடுத்து ஒரு அறக்கட்டளை இருக்கையை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இந்த அறக்கட்டளை மூலம் 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 200 வேளாண்மை, தோட்டக்கலை மற்றும் வேளாண் விற்பனை மற்றும் வணிகத் துறை அதிகாரிகள் வேளாண்மை விற்பனை விரிவாக்கத்தில் பயிற்சி பெற்றனர்.

4. கட்டுமானப் பணிகள்

வாரியத்தின் பொறியியல் பிரிவு, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் அடிப்படை வசதிகளான அலுவலகக் கட்டிடங்கள், ஊரகக் கிட்டங்கிகள், ஏலக் கொட்டகைகள், வணிக வளாகங்கள், இடுபொருள் கடைகள், பணப்பட்டுவாடா அறைகள், ஓய்வறைகள், குடிநீர் வசதிகள், கழிப்பறை வசதிகள், உள் சாலை வசதிகள், அலுவலகத்துடன் இணைந்த கிட்டங்கிகள், சுற்றுச்சுவர் கட்டுதல் போன்ற கட்டுமானப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. 2002-2003-ஆம் ஆண்டில் ரூ.566.65 இலட்சம் செலவில் 263 பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டன.

5. விற்பனை அபிவிருத்தி நிதி

தமிழ்நாடு மாநில விலைபொருள் விற்பனை வாரியம் தமக்குத் தேவையான நிதியை விற்பனைக் குழுக்களிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்கிறது. விற்பனைக் குழுக்கள் தங்களது மொத்த வருவாயில் 15 விழுக்காடு தொகையை வாரியத்திற்கு பங்குத் தொகையாக அளிக்கின்றன. இவ்வாறாகப் பெறப்படும் மொத்த தொகையில் 50 விழுக்காடு, சந்தை அபிவிருத்தி நிதிக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, அதிலிருந்து விற்பனை அபிவிருத்திகளுக்கான விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம், பயிற்சி போன்றவை மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2003 ஏப்ரல் 24]

அட்டவணை-1

மாநிலத்தில் உள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள், சோதனைச் சாவடிகள், ஊரகக் கிட்டங்கிகள், வணிகமுறை தரம்பிரிப்பு மையங்கள், பருத்தி தரம்பிரிப்பு மையங்கள் மற்றும் புகையிலை தரம்பிரிப்பு மையம் விவரங்கள்.

(எண்களில்)

வ. எண்	விற்பனைக் குழுக்கள்	ஒழுங்குமுறை விற்பனை கூடங்கள்	தூணை விற்பனை கூடங்கள்	சோதனை சாவடிகள்	ஊரகக் கிட்டங்கிகள்	வணிகமுறை தரம்பிரிப்பு மையம்	பருத்தி தரம்பிரிப்பு மையம்	புகையிலை தரம்பிரிப்பு மையம்
1	காஞ்சிபுரம்	14	1	2	5	7	1	1
2	வேலூர்	12	--	--	4	5	--	--
3	திமலை	16	--	--	7	10	--	--
4	கடலூர்	10	1	--	5	6	--	--
5	விழுப்புரம்	18	--	--	7	13	1	--
6	சேலம்	19	--	--	2	6	--	--
7	தர்மபுரி	16	--	2	4	5	--	--
8	கோயம்புத்தூர்	18	5	--	12	2	3	--
9	ஈரோடு	25	6	1	7	10	2	1
10	திருச்சி	19	2	4	10	4	--	--
11	தஞ்சாவூர்	13	--	2	4	3	--	--
12	புதுக்கோட்டை	10	--	1	2	2	--	--
13	மதுரை	6	--	--	2	2	--	--
14	இராமநாதபுரம்	20	--	1	10	6	1	--
15	திருநெல்வேலி	19	--	--	13	6	3	--
16	கன்னியாகுமரி	6	--	2	5	2	--	--
17	தேனி	7	--	--	1	1	1	--
18	திண்டுக்கல்	8	--	--	5	4	--	--
19	நாகப்பட்டினம்	8	--	--	1	1	--	--
20	திருவாரூர்	8	--	--	2	1	--	--
மொத்தம்		272	15	15	108	96	11	1

[2003 ஏப்ரல் 24]

அட்டவணை-2

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் அமைந்துள்ள

அடிப்படை வசதிகள்

(எண்களில்)

வ. எண்	விற்பனைக் குழுக்கள்	சொந்த நிலம்	கிட்டங்கி	ஊரக கிட்டங்கி	பரிவர்த்தனை கூடம்	உலர் களம்	விவசாயிகள் ஒய்லறை	குகாதார வசதி	குடிநீர் வசதி
1	காஞ்சிபுரம்	7	—	5	4	7	2	6	5
2	வேலூர்	9	6	4	6	4	2	7	7
3	திருமலை	13	5	7	14	11	6	10	9
4	கடலூர்	5	2	3	11	5	3	9	5
5	விழுப்புரம்	12	4	9	26	13	10	22	12
6	சேலம்	5	1	2	4	4	—	4	3
7	தர்மபுரி	9	1	4	7	7	3	11	7
8	கோயம்புத்தூர்	18	53	11	19	21	6	14	12
9	ஈரோடு	14	12	8	19	16	3	14	14
10	திருச்சி	12	13	10	24	13	3	19	11
11	தஞ்சாவூர்	10	11	3	17	7	6	9	9
12	புதுக்கோட்டை	3	1	2	3	2	1	3	2
13	மதுரை	4	—	2	1	3	3	2	3
14	இராமநாதபுரம்	14	8	10	12	10	2	12	13
15	திருநெல்வேலி	15	3	13	9	13	10	14	15
16	கன்னியாகுமரி	5	2	5	6	7	5	5	5
17	தேனி	4	—	1	3	6	1	3	4
18	திண்டுக்கல்	6	1	5	6	7	—	5	5
19	நாகப்பட்டினம்	1	1	1	2	1	—	1	1
20	திருவாரூர்	1	—	2	1	1	2	1	1
	மொத்தம்	167	129	108	194	158	48	171	143

2003 ஏப்ரல் 24]

அட்டவணை-3

விற்பனைக்குழு வாரியாக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்

1. காஞ்சிபுரம்	2. வேலூர்	3. திருவண்ணாமலை
1. காஞ்சிபுரம்	1. வேலூர்	1. திருவண்ணாமலை
2. திருத்தணி	2. திருப்பத்தூர்	2. ஆரணி
3. திருவள்ளூர்	3. அற்காடு	3. வந்தவாசி
4. செங்குன்றம்	4. அரக்கோணம்	4. சேத்துப்பட்டு
5. மதுராந்தகம்	5. வாணியம்பாடி	5. செய்யார்
6. உத்திரமேரூர்	6. காவேரிப்பாக்கம்	6. போளூர்
7. பொன்னேரி	7. குடியாத்தம்	7. செங்கம்
8. திருக்கழுக்குன்றம்	8. கலவை	8. புதுப்பாளையம்
9. கங்குவாசத்திரம்	9. அம்பூர்	9. வாணாபுரம்
10. பள்ளிப்பட்டு	10. காட்பாடி	10. வேட்டவலம்
11. ஊத்துக்கோட்டை	11. ஆம்பூர்	11. தெள்ளார்
12. அச்சிறுப்பாக்கம்	12. திமிரி	12. மங்கல மாமண்டூர்
13. கும்மிடிப்பூண்டி		13. தேசூர்
14. நரசரத்பேட்டை		14. பெரணைல்லூர்
		15. தாசி
		16. கீழ்பெண்ணாத்தூர்.

4. கடலூர்	5. விழுப்புரம்
1. விருத்தாச்சலம்	1. திண்டிவனம்
2. கடலூர்	2. திருக்கோவிலூர்
3. பண்டாடி	3. உளுத்தூர்வேட்டை
4. திட்டக்குடி	4. விழுப்புரம்
5. காட்டுமன்னார்	5. சின்னசேலம்
கோவில்	6. கள்ளக்குறிச்சி
6. சிதம்பரம்	7. செஞ்சி
7. குறிஞ்சிப்பாடி	8. தியாகதூர்கம்
8. சேத்தியாதோப்பு	9. சங்கராபுரம்
9. ஸ்ரீமுஷ்ணம்	10. திருவெண்ணெய்
10. புவனகிரி	நல்லூர்
	11. மணலூர்வேட்டை
	12. அவலூர்வேட்டை
	13. மரக்காணம்
	14. விக்ரவாண்டி
	15. அனந்தபுரம்
	16. வளத்தி
	17. மூங்கில்துறைப்பட்டு
	18. கிளிவனூர்

[2003 ஏப்ரல் 24]

6. சேலம்	7. தர்மபுரி	8. கோயம்புத்தூர்
1. சேலம்	1. தர்மபுரி	1. திருப்பூர்
2. ஆத்தூர்	2. கிருஷ்ணகிரி	2. அலிநாசி
3. நாமக்கல்	3. ஓசூர்	3. சேலூர்
4. இராசிபுரம்	4. கெலம்ங்கலம்	4. அன்னூர்
5. திருச்செங்கோடு	5. பாலக்கோடு	5. காரமடை
6. சங்ககிரி	6. பென்னாகரம்	6. கோயம்புத்தூர்
7. கொங்கணாபுரம்	7. போச்சம்பள்ளி	7. குலூர்
8. கொளத்தூர்	8. காவேரிப்பட்டினம்	8. பல்லடம்
9. வேலூர்	9. ஊத்தங்கர	9. உடுமலைப்பேட்டை
10. மேச்சேரி	10. அரூர்	10. ஆனைமலை
11. வாழப்பாடி	11. பாப்பிரெட்டிப்பட்டி	11. பொள்ளாச்சி
12. தம்மம்பட்டி	12. கொளத்தூர்	12. மலையடிப்பாளையம்
13. நாமகிரிப்பேட்டை	13. பர்கூர்	13. நெகமம்
14. தலைவாசல்	14. இராயகோட்டை	14. கிணத்துக்கடவு
15. ஒம்லூர்	15. தென்கனிக்கோட்டை	15. தொண்டாமுத்தூர்
16. காதையம்பட்டி	16. பாப்பாரப்பட்டி	16. மடத்துக்குளம்
17. கெங்கவல்லி		17. பெதப்பம்பட்டி
18. கருமந்துறை		18. பொங்கலூர்
19. சோளக்காடு		

2003 ஏப்ரல் 24]

9. ஈரோடு	10. திருச்சிராப்பள்ளி	11. தஞ்சாவூர்
1. ஈரோடு	1. ஜெயங்கொண்டம்	1. அதிராம்பட்டினம்
2. அவல்பூந்துறை	2. கரூர்	2. அம்மாப்பேட்டை
3. கொடுமுடி	3. அரியலூர்	3. பூதலூர்
4. சிவகிரி	4. மணப்பாறை	4. கும்பகோணம்
5. சித்தோடு	5. ஆண்டமடம்	5. மதுக்கூர்
6. பவானி	6. துறையூர்	6. ஓரத்தநாடு
7. பூதப்பாடி	7. பெரம்பலூர்	7. பட்டுக்கோட்டை
8. அந்தியூர்	8. லால்குடி	8. பாபநாசம்
9. மயிலம்பாடி	9. திருச்சிராப்பள்ளி	9. பேராவூரணி
10. கவுந்தப்பாடி	10. தொட்டியம்	10. தஞ்சாவூர்
11. கோபி	11. மணச்சநல்லூர்	11. வல்லம்
12. நம்பியூர்	12. குளித்தலை	12. திருப்பனந்தாள்
13. வெள்ளக்கோவில்	13. துவரங்குறிச்சி	13. பாப்பாநாடு
14. சத்தியமங்கலம்	14. இரும்புதிப்பட்டி	
15. புஞ்சைபுளியம்பட்டி	15. சின்னதாராபுரம்	
16. தாளவாடி	16. புள்ளம்பாடி	
17. பெருந்துறை	17. தாத்தையங்கார்	
18. குன்னத்தூர்	18. பேட்டை	
19. காங்கேயம்	19. மேலணைக்குழி	
20. வெள்ளாங்கோவில்	19. அரும்பாவூர்	
21. தாராபுரம்		
22. மூலனூர்		
23. அலங்கியம்		
24. முத்தூர்		
25. எழுமாத்தூர்		

[2003 ஏப்ரல் 24]

12. புதுக்கோட்டை	13. மதுரை	14. இராமநாதபுரம்
1. ஆலங்குடி	1. திருமங்கலம்	1. விருதுநகர்
2. அறந்தாங்கி	2. உசிலம்பட்டி	2. இராஜபாளையம்
3. புதுக்கோட்டை	3. மேலூர்	3. சாத்தூர்
4. கந்தர்வக்கோட்டை	4. மதுரை	4. அருப்புக்கோட்டை
5. ஆவுடையார்கோவில்	5. டிகலலுப்பட்டி	5. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்
6. கீரனூர்	6. வாடிப்பட்டி	6. வத்திராமிருப்பு
7. கீரமங்கலம்		7. வெம்பக்கோட்டை
8. பொன்னமராவதி		8. சிவகங்கை
9. இலுப்பூர்		9. திருபுவனம்
10. கரம்பக்குடி		10. மானாமதுரை
		11. சிங்கம்புணரி
		12. காரைக்குடி
		13. இளையான்குடி
		14. தேவக்கோட்டை
		15. இராமநாதபுரம்
		16. புளமக்குடி
		17. கழுதி
		18. திருவடானை
		19. இராசசிங்கமங்கலம்
		20. முதுகுளத்தூர்

2003 ஏப்ரல் 24]

15. திருநெல்வேலி	16. கன்னியாகுமரி	17. தேனி
1. கோவில்பட்டி	1. ஈத்தாமொழி	1. தேனி
2. சங்கரன்கோவில்	2. வடசேரி	2. கம்பம்
3. தூத்துக்குடி	3. களியக்காவிளை	3. போடிநாயக்கனூர்
4. புதூர்	4. திங்கள்சந்தை	4. சின்னமனூர்
5. கடம்பூர்	5. குலசேகரம்	5. ஆண்டிப்பட்டி
6. கழுகுமலை	6. தொடுவட்டி	6. உத்தம்பாளையம்
7. தென்காசி		7. பெரியகுளம்
8. அம்பாசமுத்திரம்		
9. வள்ளியூர்		
10. ஸ்ரீவைகுண்டம்		
11. திருநெல்வேலி		
12. விளாத்திகுளம்		
13. கடையநல்லூர்		
14. திசையன்விளை		
15. பாவூர்சத்திரம்		
16. திருவேங்கடம்		
17. எட்டையபுரம்		
18. சிவகிரி		
19. ஆலங்குளம்		

18. திண்டுக்கல்	19. நாகப்பட்டினம்	20. திருவாரூர்
1. திண்டுக்கல்	1. கீவனூர்	1. வலங்கைமான்
2. ஒட்டன்சத்திரம்	2. குத்தாலம்	2. கொரடாச்சேரி
3. பழனி	3. மயிலாடுதுறை	3. மன்னார்குடி
4. நத்தம்	4. நாகப்பட்டினம்	4. பூந்தோட்டம்
5. வத்தலகுண்டு	5. செம்பனார்கோவில்	5. வடுவூர்
6. கோபால்பட்டி	6. சீர்காழி	6. குடவாசல்
7. வடமதுரை	7. வேதாரண்யம்	7. திருவாரூர்
8. வேடசந்தூர்	8. திருப்பூண்டி	8. திருத்துறைப்பூண்டி

[2003 ஏப்ரல் 24]

அட்டவணை-4

தமிழ்நாட்டில் மாவட்டங்கள் வாரியாக அகமார்க் ஆய்வகங்களின்
வீவரம்

வ.எண் மாவட்டத்தின் பெயர் அகமார்க் ஆய்வகங்கள் இருப்பிடம்

1	சென்னை	சென்னை (வடக்கு), சென்னை (தெற்கு) வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை ஆணையரகத்திலுள்ள அமைந்துள்ள முதன்மை ஆய்வகம்
2	வேலூர்	வேலூர்
3	கடலூர்	கடலூர்
4	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்
5	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி-1 திருச்சிராப்பள்ளி-2
6	கரூர்	கரூர்
7	மதுரை	மதுரை-1 மதுரை-2
8	தேனி	தேனி
9	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
10	விருதுநகர்	விருதுநகர்
11	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, தென்காசி
12	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
13	கன்னியாகுமரி	நாகர்கோவில், மார்த்தாண்டம்
14	சேலம்	சேலம்
15	தர்மபுரி	தர்மபுரி
16	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், பல்லடம்
17	ஈரோடு	பெருந்துறை, ஈரோடு-1, ஈரோடு-2, காங்கேயம்-1, காங்கேயம்-2 லெள்ளக்கோவில், சித்தோடு

2003 ஏப்ரல் 24]

அத்தியாயம் - 9**மாநில நிதி உதவியுடன் செயல்படும் வேளாண் அமைப்புகள்****தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள்
உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் (டேன்ஹோப்)**

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் (டேன்ஹோப்) 1995 ஆம் ஆண்டு தோட்டக்கலை செயல்பாடுகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் தோட்டக்கலை பொருட்களுக்கான சந்தை அபிவிருத்திக்கென நிறுவப்பட்ட ஒரு கூட்டுறவு நிறுவனம். இந்நிறுவனம் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் சட்டம் 1983-ன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு 18-1-1995 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் துறையின் இயக்குநர் இந்நிறுவனத்தின் தனி அலுவலர் ஆவார்.

இந்நிறுவனத்தில் இதுகாறும் 3795 தோட்டக்கலை விவசாயிகள் உறுப்பினர்களாகப் பதிவு செய்யப்பட்டு செலுத்தப்பட்ட பங்கு மூலதனம் ரூ.3.79 இலட்சம். இந்நிறுவனம் கடந்த மூன்றாண்டுகளில் 2000-2001-ல் ரூ.36.19 இலட்சத்திற்கும் 2001-2002-ல் ரூ.38.97 இலட்சத்திற்கும் 2002-2003-ல் ரூ.79.48 இலட்சத்திற்கும் வணிகம் புரிந்துள்ளது.

இந்நிறுவனம், தேசிய கூட்டுறவு வளர்ச்சிக் கழக நிதியுதவியுடன் ரூ.4.70 கோடி மதிப்பீட்டில் ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டத்தினை 1998 முதல் செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்ட ஒப்பளிப்பு காலம் 30-6-2001 உடன் முடிவடைந்தது. இத்திட்டத்தின்கீழ் தோட்டக்கலைப் பொருட்களை சந்தைக்குக் கொணரும் பொருட்டு பின்வரும் கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

வ.எண்	விவரம்	எண்கள்	தொகை (ரூபாய் இலட்சத்தில்.)
(1) (2)	(3)	(4)	
1.	சில்லரை விற்பனை அங்காடி	17	15.82
2.	கொள்முதல் மையம் (உள் குளிர்பதன வசதியின்றி)	1	26.75
3.	கொள்முதல் மையம் (உள் குளிர்பதன அறை வசதியுடன்)	2	

[2003 ஏப்ரல் 24]

(1)	(2)	(3)	(4)
4.	போக்குவாத்து வாகனங்கள்	3	13.11
5.	இதர இனங்கள்	-	22.97
	மொத்தம்	-	78.65

இத்திட்டத்திற்கு அரசின் பங்கு மூலதனமாக ரூ.188.00 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. தேசிய கூட்டுறவு வளர்ச்சிக் கழக நிதியுதவியுடன் இத்திட்டத்தினைத் தொடர்ந்து செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 2,96,000 முந்திரி ஒட்டுக் கன்றுகள் இந்நிறுவன உறுப்பினர்களிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, தோட்டக்கலைத் துறையில் மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் ஒருங்கிணைந்த முந்திரி அபிவிருத்தி திட்டத்தின்கீழ் பல்வேறு மாவட்ட விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

டான்ஹோப் நிறுவனத்தின் செயல்பாட்டினை விரிவாக்கும் வண்ணம் தமிழக அரசால் 2003-2004-ல் செயல்படுத்த உள்ள திட்டங்களுக்குப் பல்வகையான உயர் விளைச்சல் வகைச் செடிகளை அதனுடைய உற்பத்தியாளர் அங்கத்தினரிடமிருந்து கொள்முதல் செய்து விநியோகிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பொறியியல் மற்றும் பணிக் கூட்டுறவு இணையம் (அக்ரோபெட்)

தமிழ்நாடு வேளாண் பொறியியல் மற்றும் பணிக் கூட்டுறவு இணையம் மற்றும் அதனுடைய சார்புச் சங்கங்கள் (மாவட்ட மற்றும் வட்டார அளவில்), 1972 ஆம் ஆண்டு பிரிவு 9, தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சங்கச் சட்டம் 57, 1961-ன்படி நிறுவப்பட்ட விவசாய விளைப் பொருட்கள் உற்பத்தி அதிகரிக்கும் பொருட்டு வேளாண் பணிகளை இயந்திரமயமாக்கும் எண்ணத்தோடு இந்த இணையமும் அதன் சார்புச் சங்கங்களும் விவசாயிகளுக்குச் சேவை செய்து வருகின்றன.

எனினும், அக்ரோபெட் நிறுவனம் தொடர்ந்து நடத்தில் இயங்கி வந்ததாலும், எதிர்காலத்தில் இதனை இலாபகரமாக இயக்க வாய்ப்புகள் ஏதுமில்லையென்பதாலும், தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சட்டம் 1983, பிரிவு 137-ன்கீழ் அக்ரோபெட் நிறுவனச் செயல்பாடுகள் குறித்து தக்க நடவடிக்கை எடுக்குமாறு வேளாண்மைத் துறை ஆணையர்/பதிவாளர், வேளாண்மை பொறியியல் பணிகள் அவர்களுக்கு அரசால் ஆணையிடப்பட்டுள்ளது.

2003 ஏப்ரல் 24]

சங்கத் தமிழ் கால நிலவகைப் படம்
குறிஞ்சி, முல்லை, மருதம், நெய்தல்

